MultiImpact 201シリーズ

ドットインパクトプリンタ

オンラインマニュアル

MultiImpact 201MX2
MultiImpact 201HX

853-810704-304-A
第3版

このマニュアルは、必要なときすぐに参照できるよう、印刷してお手元に置くことをお勧めします。

安全にかかわる表示

プリンタを安全にお使いいただくために、このマニュアルの指示に従って操作してください。
このマニュアルには製品のどこが危険か、どのような危険に遭うか、どうすれば危険を避けられるかなどについて説明されています。
また、製品内で危険が想定される箇所またはその付近には警告ラベルが貼り付けられています。

マニュアルならびに警告ラベルでは、危険の程度を表す言葉として「警告」と「注意」という用語を使用しています。それぞれの用語は次のような意味を持つものとして定義されています。

	指示を守らないと、**人が死亡する、または重傷**を負うおそれがあることを示します。
	指示を守らないと、**火傷やけがのおそれ、および物的損害**の発生のおそれがあることを示します。

危険に対する注意・表示の具体的な内容は「注意の喚起」、「行為の禁止」、「行為の強制」の3種類の記号を使って表しています。それぞれの記号は次のような意味を持つものとして定義されています。

注意の喚起　注意の喚起は、「△」の記号を使って表示されています。この記号は、危険が発生するおそれがあることを示します。記号の中の絵表示は危険の内容を図案化したものです。

	毒性の物質による被害のおそれがあることを示します。		**けが**をするおそれがあることを示します。
	発煙または発火のおそれがあることを示します。		**指などがはさまれる**おそれがあることを示します。
	感電のおそれがあることを示します。		**体内に入れると有害な**物質であることを示します。
	火傷を負うおそれがあることを示します。		**特定しない一般的な注意・警告**を示します。

行為の禁止　行為の禁止は「⃠」の記号を使って表示されています。この記号は行為の禁止を表します。記号の中の絵表示はしてはならない行為の内容を図案化したものです。

	プリンタを分解・修理・改造しないでください。感電や火災のおそれがあります。		ぬれた手で触らないでください。感電するおそれがあります。
	指定された場所には触らないでください。感電や火傷などの傷害が起こるおそれがあります。		水や液体がかかる場所で使用しないでください。水にぬらすと感電や発火のおそれがあります。
	金属類を差し込まないでください。感電のおそれがあります。		薬品類をかけないでください。電源コードや本体電気部品の劣化による感電や火災のおそれがあります。
	破損した電源コードは使わないでください。感電や火災のおそれがあります。		直射日光を避けてください。発火のおそれがあります。
	手や髪の毛を近づけないでください。装置内部に巻き込まれてけがをするおそれがあります。		不安定な場所を避けてください。けがをするおそれがあります。
	お子様を近づけないでください。けがをするおそれがあります。		たこ足配線にしないでください。発火のおそれがあります。
	電源プラグを中途半端に差し込まないでください。火災のおそれがあります。		電源コードをねじらないでください。感電や火災のおそれがあります。
	プリンタを一人で持ち上げないでください。けがをするおそれがあります。		

行為の強制　行為の強制は「●」の記号を使って表示されています。この記号は行為の強制を表します。記号の中の絵表示はしなければならない行為の内容を図案化したものです。危険を避けるためにはこの行為が必要です。

	プリンタの電源プラグをコンセントから抜いてください。感電や火災のおそれがあります。	100V 専用	電源コードはAC100Vのコンセントに差し込んでください。火災や漏電のおそれがあります。
	電源コードはプラグを持って抜いてください。コード部分を引っ張るとコードが破損して火災や感電のおそれがあります。		

本文中で使用する記号の意味

このマニュアルでは、「安全にかかわる表示」のほかに、本文中で次の2種類の記号を使っています。それぞれの記号について説明します。

記号	内　容
重要	この注意事項を守らないと、プリンタが故障するおそれがあります。また、システムの運用に影響を与えることがあります。
チェック	この注意事項を守らないと、プリンタが正しく動作しないことがあります。

商標について

NEC、NECロゴ、MultiImpactは日本電気株式会社の登録商標です。
PrinterSignalStationはNECソフト株式会社の登録商標です。
Microsoft、Windows、Windows Server、Windows NT、MS-DOSは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
IBM、ATは米国International Business Machines Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
Adobe、Acrobat、Acrobat ReaderはAdobe Systems Incorporated（アドビシステムズ社）の米国およびその他の国における登録商標、または商標です。
その他、記載の会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。

OSの表記について

このマニュアルではOSを以下のように略して表記しています。
Windows XPはMicrosoft Windows XP Home Edition operating systemおよびMicrosoft Windows XP Professional operating systemの略です。
Windows 2000はMicrosoft Windows 2000 Professional operating systemおよびMicrosoft Windows 2000 Server operating systemの略です。
Windows 2000 Datacenter ServerはMicrosoft Windows 2000 Datacenter Server operating systemの略です。
Windows Server 2003はMicrosoft Windows Server 2003 operating system, Standard EditionおよびMicrosoft Windows Server 2003 operating system, Enterprise Editionの略です。
Windows MeはMicrosoft Windows Millennium Edition operating systemの略です。
Windows 98はMicrosoft Windows 98 operating systemの略です。Windows 98 Second EditionはMicrosoft Windows 98 Second Edition operating systemの略です。
Windows NT 4.0はMicrosoft Windows NT Workstation operating system Version 4.0およびMicrosoft Windows NT Server network operating system Version 4.0の略です。Windows NT Server 4.0, Terminal Server EditionはMicrosoft Windows NT Server network operating system Version 4.0,Terminal Server Editionの略です。Windows NT Server, Enterprise Edition 4.0はMicrosoft Windows NT Server, Enterprise Edition network operating system Version 4.0の略です。

ご注意

1. 本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
2. 本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
3. NECの許可なく複製・改変などを行うことはできません。
4. 本書は内容について万全を期して作成致しましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなどお気づきのことがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。
5. 運用した結果の影響については4項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。
6. 本製品を第三者に売却・譲渡する際は必ず本書も添えてください。

853-810704-304-A　第3版

はじめに

このたびはNECのプリンタをお買い求めいただき、まことにありがとうございます。
本マニュアルは、NECドットプリンタMultiImpact 201MX2/201HXを正しくお使いいただくための手引きです。
本マニュアルにはMultiImpact 201MX2/201HXの設置、操作に必要な情報を記載していますので、日常使用する上でわからないことや具合の悪いことが起きたときにぜひご利用ください。
尚、ユーザーズマニュアルではプリンタを初めてお使いになるときの手順や日常の保守、「故障かな？」と思ったときの処置方法が、ソフトウェアマニュアルではプリンタドライバなど添付ソフトウェアのインストール方法が記載されています。併せてご利用ください。

マニュアルの構成

本マニュアルの構成は次のとおりです。

第1章　用紙の取り扱い

はがきの印刷方法について説明しています。

第2章　メニューモードで設定変更する

メニューモードやスペシャルメニューモードの設定方法や設定の詳細について説明しています。

第3章　オプション

オプションの取り付け方法や取り外し方法について説明しています。

第4章　プリンタドライバ

各OSの印刷の手順や印刷の詳細な設定方法について説明しています。

第5章　リモートパネル

リモートパネルの使い方や設定の変更方法について説明しています。

第6章　PrinterSignalStation

PrinterSignalStationの使用方法について説明しています。

付録

テスト印刷のサンプルや文字コード表を載せています。

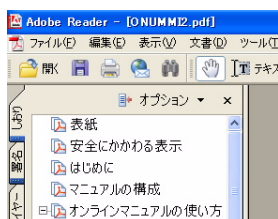
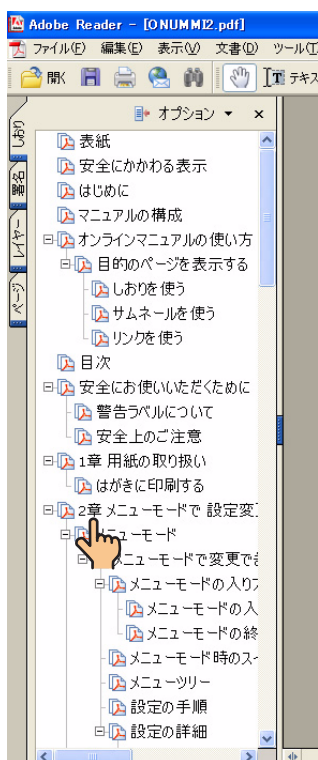
オンラインマニュアルの使い方

このオンラインマニュアルは、目的のページを検索しやすいように、しおりやサムネール、リンクが設定してあります。ここではしおりやサムネール、リンクの使い方、印刷方法などをAdobe Readerを使用して簡単に説明します。Adobe Readerの詳しい説明についてはヘルプメニューの［Adobe Readerのヘルプ］をご覧ください。

目的のページを表示する

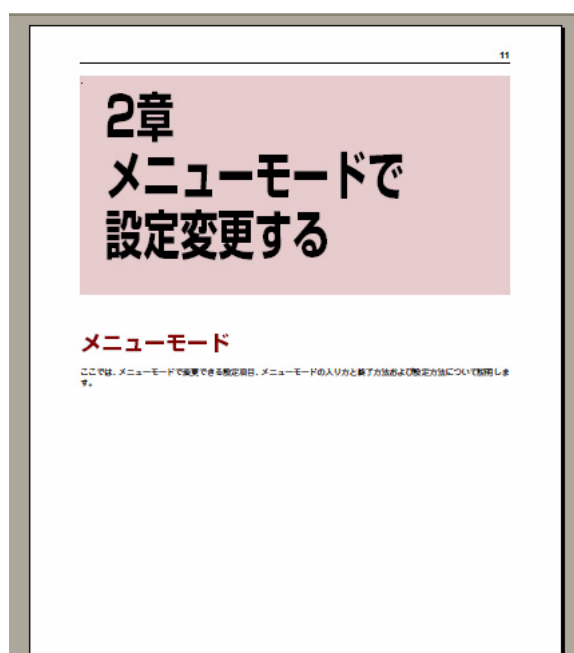
［しおり］、［サムネール］のナビゲーション機能やリンク機能を使って目的のページを表示します。

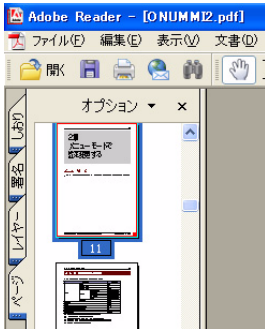
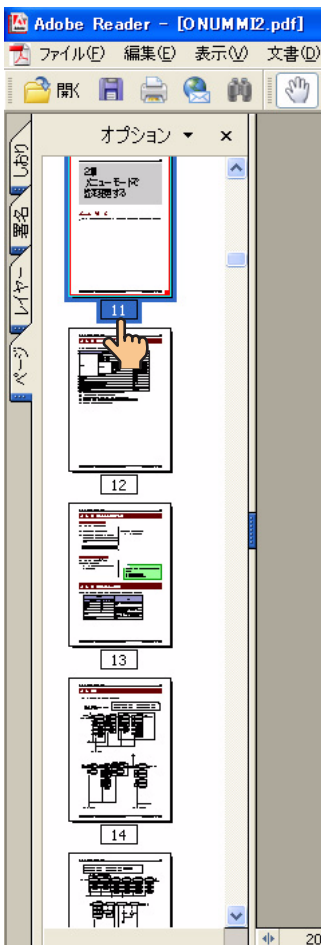
しおりを使う

しおりは目次のようなものです。しおりを表示させると全体の内容が一覧でき、そこから見たいページを選ぶこともできます。

1. ［しおり］タブをクリックする。

2. ［手のひら］ツールを表示させる。

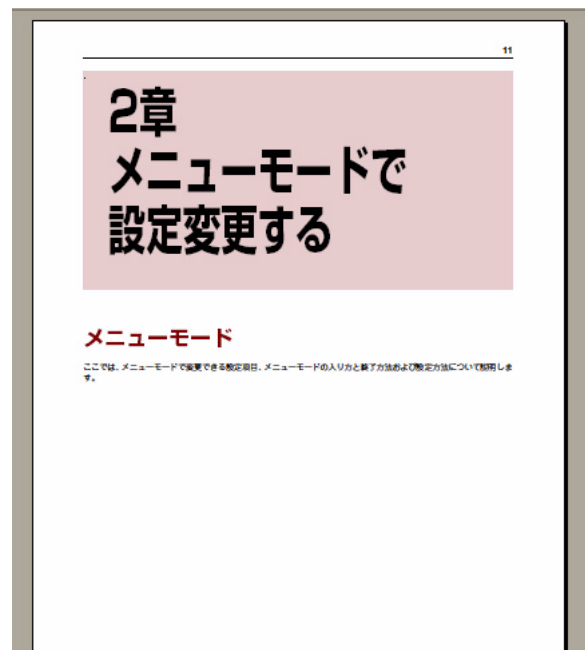
3. 表示させたいしおりを選びクリックする。

   しおりの上へ［手のひら］ツールを移動すると［指さし］の形に変わるので、その場所をクリックしてください。選んだしおりのページが表示されます。

   階層化された項目は、項目名の左側に［+］、［—］の記号が表示されます。その下の階層は［+］を押すと表示し、［—］を押すと非表示になります。

サムネールを使う

サムネールはそのページの全体のイメージを小さく表示したものです。表示したいページを見つけ、クリックすることで目的のページを表示することができます。

1. ［ページ］タブをクリックする。

2. ［手のひら］ツールを表示させる。

3. 表示させたいページのサムネールを選びダブルクリックする。

サムネールの上へ［手のひら］ツールを移動すると［矢印］の形に変わるので、その場所をダブルクリックしてください。選んだページが表示されます。

リンクを使う

リンクをクリックすると、目的のページへジャンプする機能です。本マニュアルでは、目的ページや文章内の青の下線文字にリンクの設定がしてあります。［手のひら］ツールを使ってリンクの設定先にジャンプすることができます。

1. ［手のひら］ツールをクリックする。

2. リンクのある場所をクリックする。

リンクのある場所へ[手のひら]ツールを移動すると[指さし]の形に変わるので､その場所をクリックしてください。

2　メニューモードで設定変更する　16

設定の手順

メニューモードに入り、設定を変更するまでの手順は次のとおりです。例以外の設定を変更したいときは「設定の詳細」(17ページ) を見ながら、例を参考にして変更してください。

例：「書式選択」書式0の「用紙長」を99にする。(初期設定値は66)

❶ プリンタの電源スイッチをONにする。

❷ [印刷可] スイッチを押して、ディセレクト状態にする。
印刷可ランプが消灯していることを確認してください。

テ゛ィセレクト
フロントトラクタ

❸ [機能選択] スイッチを押す。
プリンタはメニューモードに入ります。

シヨシキ　セッテイ

❹ [▲] スイッチを押し、下のように表示されていることを確認する。

シヨシキ　セッテイ

❺ [▶] スイッチを押し、下のように表示されていることを確認する。

ヨウシチヨウ
　66キ゛ヨウ　*

❻ [▲] スイッチをディスプレイの表示が "ヨウシチョウ　99ギョウ" となるまで押して、下のように表示されることを確認する。

ヨウシチヨウ
　99キ゛ヨウ

❼ [印刷可] スイッチを押す。
選択した値をメモリに書き込みメニューを終了します。

2　メニューモードで設定変更する　17

設定の詳細

ここでは、メニューモードで設定できる内容を説明します。設定項目の（ ）内は選択できる設定値、【 】内は工場設定値です。

書式設定

書式に設定できる情報 (用紙長、マージン幅など) を設定します。書式の設定は4通り (書式0～書式3) まで登録できます。

1. 用紙長 (1～【66】～99)
用紙長を改行幅、約4.2mm (1/6インチ) 単位で設定します。現在の改行量には影響されません。

2. レフトマージン (【0】～135)
レフトマージン幅を10cpi文字の桁数で設定します。メモリスイッチ2-7 (MSW2-7) の設定には影響されません。縮小コマンド受信時は無効となります。書式0では設定できません。

3. ライトマージン (1～【136】)
ライトマージン幅を10cpi文字の桁数で設定します。メモリスイッチ2-7 (MSW2-7) の設定には影響されません。縮小コマンド受信時は無効となります。書式0では設定できません。

4. 吸入位置 (9.7、12.7、【25.4】)
文字左端での用紙吸入位置を選択します。設定値の単位はmmです。フロントトラクタ、リアトラクタ、シートガイド、シートフィーダ、はがき、それぞれ独立して吸入位置を設定することができます。
はがきの吸入位置はハガキ印刷モードのときに有効となります。書式1～3の吸入位置はMSW3-3 (吸入位置を記憶する／しない) に影響されません。

目次

5章 リモートパネル 127

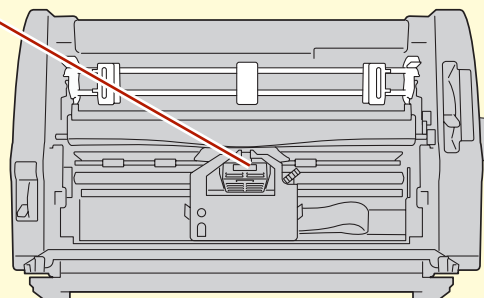
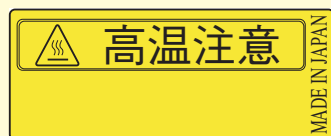
6章 PrinterSignalStation 135

付録　技術情報..............................157

安全にお使いいただくために

警告ラベルについて

MultiImpact 201MX2/201HXプリンタ内の危険性を秘める部品やその周辺には警告ラベルが貼り付けられています。これはプリンタを操作する際、考えられる危険性を常にお客様に意識していただくためのものです。

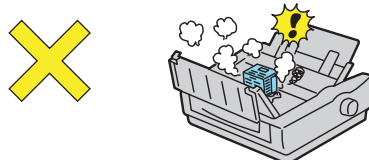
警告ラベルは下図に示す場所に貼られています。もしこのラベルが貼り付けられていない、はがれかかっている、汚れているなどして読めない場合は、販売店または、NEC サービス窓口にご連絡ください。

上から見た図（カバーオープン時）

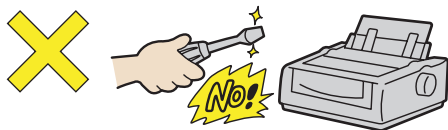
安全上のご注意

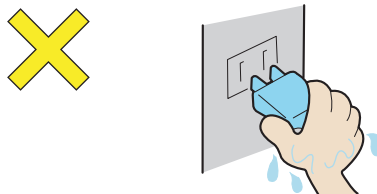
ここで示す注意事項はプリンタを安全にお使いになる上で特に重要なものです。この注意事項の内容をよく読んで、ご理解いただき、プリンタより安全にご活用ください。記号の説明についてはii〜iiiページの「安全にかかわる表示」を参照してください。

分解・修理・
改造はしない

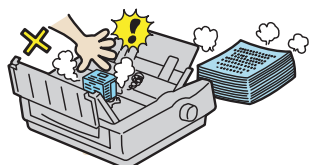
ユーザーズマニュアルとオンラインマニュアルに記載されている場合を除き、分解したり、修理／改造を行ったりしないでください。プリンタが正常に動作しなくなるばかりでなく、感電や火災の原因となるおそれがあります。

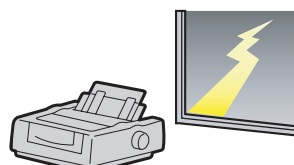
煙や異臭、異音が
したら電源OFF

万一、煙、異臭、異音などが生じた場合は、ただちに電源をOFF にして電源プラグをコンセントから抜いてください。その後、販売店にご連絡ください。そのまま使用すると感電や火災の原因となるおそれがあります。

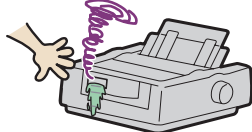
針金や金属片を
差し込まない

通気孔などのすきまから金属片や針金などの異物を差し込まないでください。感電するおそれがあります。

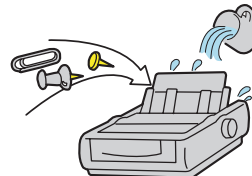
ぬれた手で電源プラグ
を触らない

ぬれた手で電源プラグの抜き差しをしないでください。感電するおそれがあります。

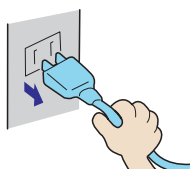
⚠注意

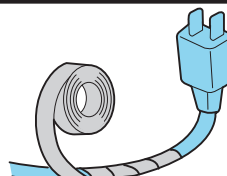
高温注意

プリンタの内部には、使用中に高温になる印刷ヘッドという部品があります。カバーを開けて作業する場合は十分に冷めてから行ってください。使用中に触ると火傷するおそれがあります。

雷が鳴りだしたらプリンタに触らない

火災・感電の原因となります。雷が発生しそうなときは電源プラグをコンセントから抜いてください。また雷が鳴りだしたらケーブル類も含めてプリンタには触らないでください。

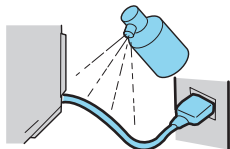
壊れた液晶ディスプレイには触らない

壊れた液晶ディスプレイには触らないでください。操作パネルの液晶ディスプレイ内には人体に有害な液体があります。万一、壊れた液晶ディスプレイから流れ出た液体が口に入った場合は、すぐにうがいをして、医師に相談してください。また、皮膚に付着したり目に入ったりした場合は、すぐに流水で15分以上洗浄して医師に相談してください。

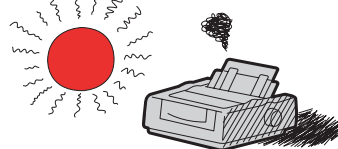
プリンタ内に異物を入れない

プリンタ内に水などの液体、ピンやクリップなどの異物を入れないでください。火災や感電、故障の原因となります。もし入ってしまったときは、すぐ電源をOFFにして、電源プラグをコンセントから抜いて、販売店に連絡してください。

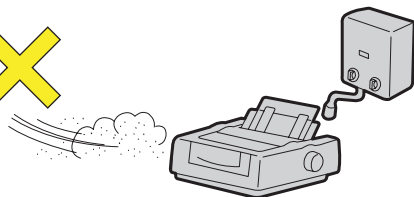
電源コードを抜くときはコードを引っ張らない

電源プラグを抜くときはプラグ部分を持って行ってください。コード部分を引っ張るとコードが破損し火災や感電の原因となるおそれがあります。

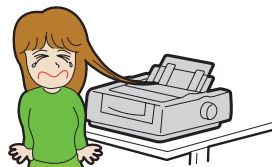
損傷した電源コードは使わない

電源コードが破損した場合は、ビニールテープなどで補修して使用しないでください。補修した部分が過熱し、火災や感電の原因となるおそれがあります。損傷したときは、すぐに同じ電源コードに取り替えてください。

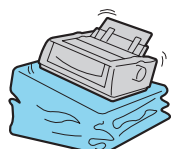
注意

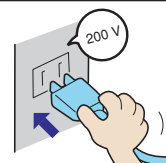
電源コードに薬品類をかけない

電源コードに殺虫剤などの薬品類をかけないでください。コードの被覆が劣化し、感電や火災の原因となることがあります。

直射日光が当たるところには置かない

プリンタを窓ぎわなどの直射日光が当たる場所には置かないでください。そのままにすると内部の温度が上がり、プリンタが異常動作したり、火災を引き起こしたりするおそれがあります。

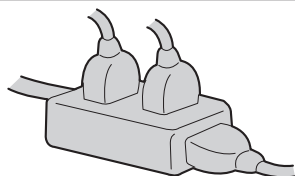
ほこり・湿気の多い場所で使用しない

・プリンタをほこりの多い場所、給湯器のそばなど湿気の多い場所には置かないでください。火災になることがあります。
・プラグ部分はときどき抜いて、乾いた布でほこりやゴミをよくふき取ってください。ほこりがたまったままで、水滴などが付くと発熱し、火災になることがあります。

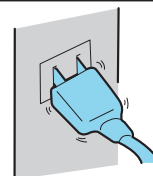
巻き込み注意

プリンタの動作中は用紙挿入口に手や髪の毛を近づけないでください。髪の毛を巻き込まれたり、指をはさまれたりしてけがをするおそれがあります。

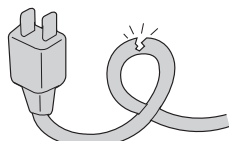
不安定な場所に置かない

プリンタを縦型OAラックの上段など不安定な場所には置かないでください。けがや周囲の破損の原因となることがあります。

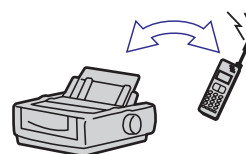
100V 以外のコンセントに差し込まない

電源は100Vの電圧、電流の壁付きコンセントをお使いください。100V以外の電源を使うと火災や漏電になることがあります。

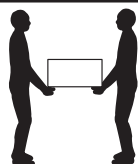
⚠注意

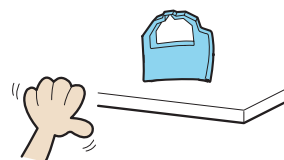
電源コードをたこ足配線にしない

コンセントに定格以上の電流が流れると、コンセントが過熱して火災の原因となるおそれがあります。

電源プラグを中途半端に差し込まない

電源プラグはしっかりと差し込んでください。中途半端に差し込んだまま、ほこりがたまると接触不良の発熱による火災の原因となるおそれがあります。また、プラグ部分は時々抜いて、乾いた布でほこりやゴミをよくふき取ってください。ほこりがたまったままで、水滴などが付くと発熱し、火災となることがあります。

電源コードは曲げたりねじったりしない

電源コードを無理に曲げたり、ねじったり、束ねたり、ものを載せたり、はさみ込んだりしないでください。またステープルなどで固定することも避けてください。コードが破損し、火災や感電の原因となるおそれがあります。

プリンタの近くで携帯電話等を使用しない

携帯電話、PHS、ポケットベル、無線通信機をプリンタの近くで使用しないでください。プリンタが異常動作するおそれがあります。

プリンタを一人で持ち上げない

プリンタや添付品を含んだ購入時の梱包箱の質量は、MultiImpact 201MX2で約18kg、MultiImpact 201HXで約19kgです。一人で持つと腰を痛めることがあります。持ち運ぶときは二人以上で持ってください。

インクリボンをなめたりしない

インクリボンカートリッジはお子様の手の届かない所に保管してください。インクリボンをなめたりすると健康を損なうおそれがあります。

注意

腐食性ガスの存在する環境、ほこりや空気中に腐食を促進する成分、導電性の金属などが含まれている環境で使用、保管しない。

・腐食性ガス（二酸化硫黄、硫酸化水素、二酸化窒素、塩素アンモニア、オゾンなど）の存在する環境、腐食を促進する成分（塩化ナトリウムや硫黄など）が含まれている環境に設置し使用しないでください。
・装置内部のプリント板が腐食し、故障および発煙、発火の原因となるおそれがあります。

もし、ご使用の環境で上記の疑いがある場合は、販売店または保守サービス会社にご相談ください。

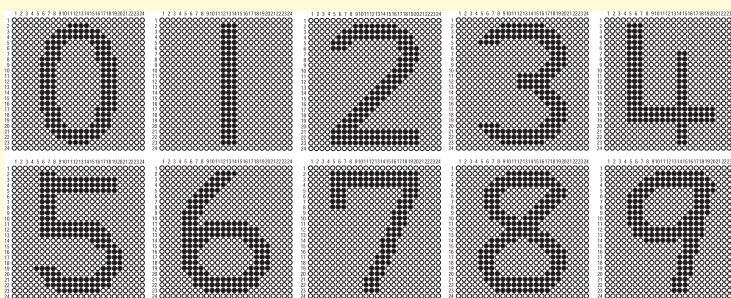
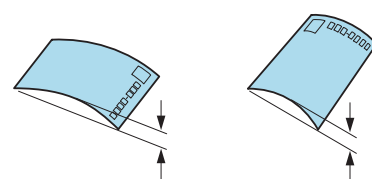
1章
用紙の取り扱い

この章では、MultiImpact 201MX2/201HXではがきに印刷する方法について説明します。

注意事項

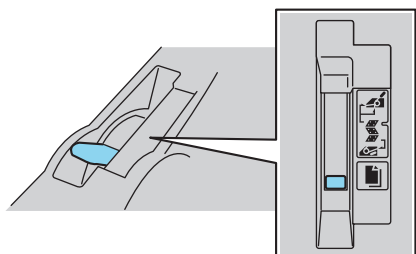
はがきに印刷するときは次のことに注意してください。あわせてユーザーズマニュアルの付録「用紙の規格」、「印刷範囲」のはがきの項目も確認してください。

- はがきへの印刷は、環境温度、湿度がそれぞれ10～35℃、45～70%の場所で行ってください。
- はがきがカール（反り）しているときは、カールを直してからセットしてください。カールが小さいときは凹部が上側になるようにセットしてください。
- はがきの両面に印刷するときは、片面印刷後必ずカールを直してから反対面に印刷してください。
- はがきを投函するときは、カール（反り）が5mm以下になるように直してください。カールしていると、郵便番号読取機が番号を読み取れないことがあります。
- はがきを保管するときは、はがきのカール（反り）を防ぐため、直射日光や風の当たらない場所に保管してください

- お手持ちのソフトウェアで外字登録を行うことができる場合、下記の日本郵政公社推奨の郵便番号パターンを登録してご使用になることをお勧めします。

実際のはがきに印刷する場合は、官製はがきと同等の用紙を使って試し印刷を行い、印刷位置や印刷濃度を確かめてからにしてください。

はがきに印刷する

❶ **トップシートガイドを使用する場合は、まず、トップシートガイドを立てる。フロントシートガイドを使用する場合は、フロントカバーを開ける。**

❷ **給紙選択レバーをカット紙（手前）にする。**

❸ **用紙厚さセットレバーを6の位置にする。**

MultiImpact 201MX2の場合のみ、セットしてください。

これは、はがき印刷時のレバーの推奨位置です。はがきに印刷したときにインクリボンの汚れが付着したり、文字が不鮮明だったりしたときは、用紙厚さセットレバーの位置を調整してください。

❹ **［高速印刷］スイッチを押しながら電源をONにする。**

ディスプレイ表示は

セ	レ	ク	ト												
シ	ー	ト	カ	゛	イ	ト	゛		ハ	カ	゛	キ			

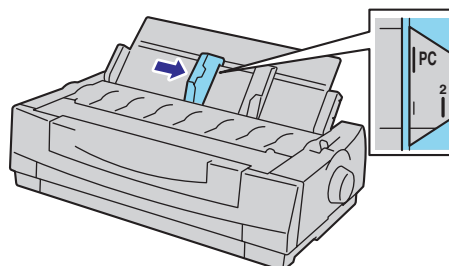
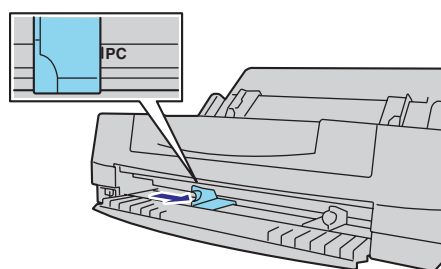
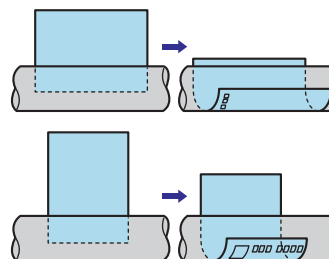
または

セ	レ	ク	ト												
シ	ー	ト	フ	ィ	ー	タ	゛		ハ	カ	゛	キ			

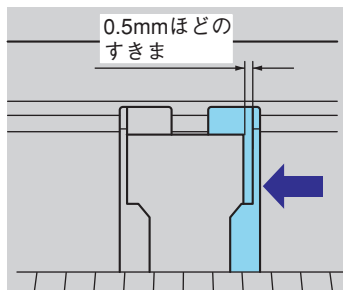
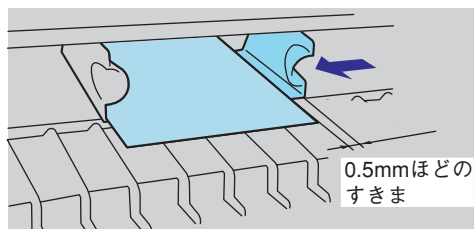
となります。

> この方法でセットした場合は、電源をOFFにするとハガキ印刷モードは解除されます。電源をOFFにしても解除されないようにしたい場合は、スペシャルメニューモードのパラメータ設定ではがき印刷モードを設定してください。

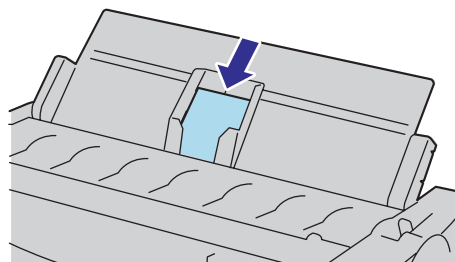
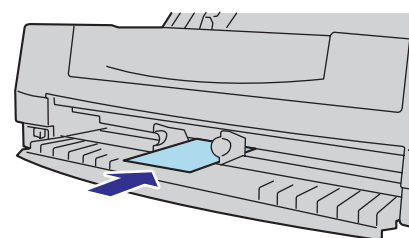
❺ **左側のペーパセットピースの用紙端ガイド部を、シートガイド上の用紙スケールの“PC”の位置に動かす。**

● トップシートガイドの場合

● フロントシートガイドの場合

❻ はがきを左側のペーパセットピースに沿って軽く挿入し、右側のペーパセットピースをはがきの幅に合わせて移動させる。

はがきの右端とペーパセットピースの間にわずかなすきま（約0.5mm）を残すようにしてください。

● トップシートガイドの場合
印刷する面を下にしてください。

● フロントシートガイドの場合
印刷する面を上にしてください。

❼ はがきを突き当たるまで差し込む。

用紙ランプが消灯し、はがきが吸入されればセット完了です。はがきが吸入されるまで、用紙が突き当たった状態のまま押さえていてください

● トップシートガイドの場合

● フロントシートガイドの場合

チェック

はがきの吸入時あるいは印刷中に紙づまり、改行不良などが発生した場合には、電源をOFFにしてから直接またはプラテンノブを回してはがきを取り除いてください。

ここで、はがきの吸入位置を微調整することができます。微調整したいときは、ユーザーズマニュアルの「用紙吸入位置の微調整」をご覧ください。

2章 メニューモードで設定変更する

メニューモード

ここでは、メニューモードで変更できる設定項目、メニューモードの入り方と終了方法および設定方法について説明します。

メニューモードで変更できる設定項目

メニューモードで変更できる設定項目および初期値を次の表に示します。

設定項目			初期値＊[1]
書式設定	用紙長		66行
	レフトマージン幅		0行
	ライトマージン幅		136桁
	吸入位置	フロントトラクタ	25.4mm（文字下端）
		リアトラクタ	25.4mm（文字下端）
		シートガイド	25.4mm（文字下端）
		シートフィーダ	9.7mm（文字下端）
		はがき	11.5mm（文字中央）
	書式クリア		しない
書式選択＊[2]			書式0
書体選択＊[3]			明朝体
用紙厚調整の設定（MultiImpact 201HXのみ）			オート
印刷圧の微調整（MultiImpact 201HXのみ）			0
縮小印刷＊[3]			縮小なし
ホッパ選択＊[3], ＊[4]			ホッパ1

＊1　ディスプレイの末尾に＊で示された設定値は現在の設定値です。

＊2　書式選択が「書式0」のときは、レフトマージン、ライトマージンの選択はできません。

＊3　縮小印刷の選択、書体選択、およびホッパ選択はプリンタの電源スイッチをOFF にするとクリアされます。

＊4　ダブルビンシートフィーダ使用時のホッパを選択します。

メニューモードの入り方と終了方法

メニューモードの入り方

❶ **プリンタの電源スイッチをONにする。**

❷ **ディセレクト状態になっていることを確認する。**

セレクト状態になっているときは、［印刷可］スイッチを押してディセレクト状態にしてください。印刷可ランプが消灯します。

```
テ゛ィセレクト
フロントトラクタ
```

❸ **［機能選択］スイッチを押す。**

メニューモードに入ります。

メニューモードの終了方法

❶ **［印刷可］スイッチを押す。**

メニューモードで選択した値をメモリに書き込み、メニューモードを終了します。

チェック

次の場合は、制御コードにより設定された値はクリアされます。

- 設定が変更された場合
- 設定値印刷を実行した場合

メニューモード時のスイッチ機能

プリンタがメニューモードに入ると、操作パネル上のスイッチは次のような機能になります。

スイッチ		機能
通常の状態	メニューモード時）	
機能選択	◀	機能設定項目の選択スイッチとして機能する。
高速印刷	▶	
改行	▲	設定値の変更スイッチとして機能する。これらのスイッチを押すことにより、各項目の数値が増減します。
改頁	▼	
印刷可		メニューモードで選択した値をメモリに書き込み、メニューモードで終了させる。
上記以外のスイッチ		無効

メニューツリー

ここでは、メニューモードのメニューツリーを載せています。

図中の ←は［機能選択］スイッチを押す
図中の →は［高速印刷］スイッチを押す
図中の ↓は［改行］スイッチを押す
図中の ↑は［改頁］スイッチを押す
キュウニュウイチ XXX
XX.XXmm *
この表示は吸入位置の微調により、メニュー項目にない値に設定されたときのみ表示されます。

これらの画面は「ショシキ0」のときは表示されません。
(前ページより)
レフトマージンハバ 0ケタ *
レフトマージンハバ 1ケタ
レフトマージンハバ 135ケタ
ライトマージンハバ 136ケタ *
ライトマージンハバ 1ケタ
ライトマージンハバ 135ケタ
キュウニュウイチ TRフロント 25.4mm (1インチ) *
キュウニュウイチ TRフロント XX.Xmm
キュウニュウイチ TRフロント 9.7mm
キュウニュウイチ TRフロント 12.7mm (1/2インチ)
キュウニュウイチ TRリア 25.4mm (1インチ) *
キュウニュウイチ TRリア XX.Xmm
キュウニュウイチ TRリア 9.7mm
キュウニュウイチ TRリア 12.7mm (1/2インチ)
キュウニュウイチ CSG 25.4mm (1インチ) *
キュウニュウイチ CSG XX.Xmm
キュウニュウイチ CSG 9.7mm
キュウニュウイチ CSG 12.7mm (1/2インチ)
キュウニュウイチ SF 9.7mm *
キュウニュウイチ SF 12.7mm (1/2インチ)
キュウニュウイチ SF 25.4mm (1インチ)
キュウニュウイチ SF XX.Xmm
［印刷可］スイッチを押す
D
(下図へ)

D
キュウニュウイチ ハガキ 11.5mm *
キュウニュウイチ ハガキ 12.7mm (1/2インチ)
キュウニュウイチ ハガキ 25.4mm (1インチ)
キュウニュウイチ ハガキ XX.Xmm *
ショシキ クリア
［改行］スイッチまたは［改頁］スイッチを押す
ショシキ クリア クリアチュウ
書式初期化後、自動的に戻る
セッテイ ジッコウ
セッテイ チュウシ
E
(前ページ下図へ)
［印刷可］スイッチを押す
メモリ書き込み
メモリスイッチに書き込まない
F
メニューモードの終了

設定の手順

メニューモードに入り、設定を変更するまでの手順は次のとおりです。例以外の設定を変更したいときは「設定の詳細」（17ページ）を見ながら、例を参考にして変更してください。

例：「書式選択」書式0の「用紙長」を99にする。（初期設定値は66）

❶ **プリンタの電源スイッチをONにする。**

❷ **［印刷可］スイッチを押して、ディセレクト状態にする。**

印刷可ランプが消灯していることを確認してください。

```
テ゛ィセレクト
フロントトラクタ
```

❸ **［機能選択］スイッチを押す。**

プリンタはメニューモードに入ります。

```
ショシキ セッテイ

```

❹ **［▲］スイッチを押し、下のように表示されていることを確認する。**

```
ショシキ セッテイ
ショシキ0
```

❺ **［▶］スイッチを押し、下のように表示されていることを確認する。**

```
ヨウシチョウ
 66キ゛ョウ         *
```

❻ **［▲］スイッチをディスプレイの表示が“ヨウシチョウ　99ギョウ”となるまで押して、下のように表示されることを確認する。**

```
ヨウシチョウ
 99キ゛ョウ
```

❼ **［印刷可］スイッチを押す。**

選択した値をメモリに書き込みメニューを終了します。

設定の詳細

ここでは、メニューモードで設定できる内容を説明します。設定項目の（　）内は選択できる設定値、【　】内は工場設定値です。

書式設定

書式に設定できる情報（用紙長、マージン幅など）を設定します。書式の設定は4通り（書式0〜書式3）まで登録できます。

1. 用紙長（1 〜【66】〜99）

   用紙長を改行幅、約4.2mm（1/6インチ）単位で設定します。現在の改行量には影響されません。

2. レフトマージン（【0】〜135）

   レフトマージン幅を10cpi文字の桁数で設定します。メモリスイッチ2-7（MSW2-7）の設定には影響されません。縮小コマンド受信時は無効となります。書式0では設定できません。

3. ライトマージン（1 〜【136】）

   ライトマージン幅を10cpi文字の桁数で設定します。メモリスイッチ2-7（MSW2-7）の設定には影響されません。縮小コマンド受信時は無効となります。書式0では設定できません。

4. 吸入位置（9.7、12.7、【25.4】）

   文字下端での用紙吸入位置を選択します。設定値の単位はmmです。フロントトラクタ、リアトラクタ、シートガイド、シートフィーダ、はがき、それぞれ独立して吸入位置を設定することができます。

   はがきの吸入位置はハガキ印刷モードのときに有効となります。書式1〜3の吸入位置はMSW3-3（吸入位置を記憶する／しない）に影響されません。

   各用紙をセットした場合の設定可能な値、不可能な値については以下の表を参照してください。

吸入基準位置	連続紙	カット紙	はがき	備考
9.7mm（文字下端）	○	○	×	文字上端6mm シートフィーダ使用時の推奨吸入位置
11.5mm（文字中央）	×	×	○	はがきの推奨吸入位置
12.7mm（1/2インチ、文字下端）	○	○	○	—
25.4mm（1インチ、文字下端）	○	○	○	シートガイド使用時および連続紙の推奨吸入位置

5. 書式クリア

   現在、設定されている書式番号の内容を初期値に戻します。

機能選択

1. 書式選択（【書式 0】、書式 1、書式 2、書式 3）

   どの書式で印刷するかを選択します。［◀］スイッチまたは［▶］スイッチを押して、現在選択されている書式番号を表示した後、［▲］スイッチまたは［▼］スイッチで設定したい書式番号を選択します。

2. 書体選択（【明朝体】、ゴシック）

   漢字書体を選択します。選択できる書体は明朝体、ゴシック体のどちらかです。プリンタの電源スイッチをOFFにすると設定は初期化されます。

3. 用紙厚調整の設定（【オート】、1 ～ 5）＊

   用紙厚調整動作を選択します。オートを選択した場合は、自動的に用紙の厚さを検出し、用紙枚数1～5枚までの設定値を選択します。

   ＊　MultiImpact 201HXのみ。

   マニュアル設定値と用紙厚の目安は以下のとおりです。

用紙枚数	用紙坪量（連量）	厚さ（mm）	マニュアル設定値
1枚	46.5g/m²（40kg）	約0.06mm	1
	64.0g/m²（55kg）	約0.08mm	1
	81.4g/m²（70kg）	約0.10mm	1～2
	104.7g/m²（90kg）	約0.12mm	2
	127.9g/m²（110kg）	約0.16mm	2～3
	157.0g/m²（135kg）	約0.19mm	3
2枚	39.5g/m²（34kg）	約0.12mm	2
3枚	39.5g/m²（34kg）	約0.18mm	3
4枚	39.5g/m²（34kg）	約0.24mm	4
5枚	39.5g/m²（34kg）	約0.30mm	5

4. 印刷圧の微調整（-6 ～【0】～ +3）＊

   印刷圧のコピー能力を増やしたいまたは減らしたいときに印刷圧の調整を行います。調整単位は0.01mmです。数値を「＋」に設定すると印刷圧が増加し、「－」に設定すると印刷圧が減少します。

   ＊　MultiImpact 201HXのみ。

5. 縮小印刷の選択（【縮小なし】、縮小 2/3 レフト、縮小 2/3 センタ、縮小 4/5 レフト、縮小 4/5 センタ）

   ページ縮小印刷モードを設定することができます。縮小基準位置は、装置正面から見てレフトは左側を、センタは中央を基準とします。ハガキ印刷モードまたはMSW2-7がONのときは、縮小印刷モードはOFFになります。また、プリンタの電源スイッチをOFFにすると設定は初期化されます。

6. ホッパ選択（【ホッパ 1】、ホッパ 2）

   ダブルビンシートフィーダ使用時のみ表示されます。ダブルビンシートフィーダの給紙するホッパを選択します。プリンタの電源スイッチをOFFにすると、設定は初期化されます。

スペシャルメニューモード

ここでは、スペシャルメニューモードで変更できる設定項目、スペシャルメニューモードの入り方と終了方法および設定方法について説明します。

スペシャルメニューモードで変更できる設定項目

スペシャルメニューモードで変更できる設定項目および初期設定値を次の表に示します。

設定モード	機能項目	初期値
パラメータ設定	用紙セット位置	センタ
	フロントトラクタセンタリング位置	68桁
	リアトラクタセンタリング位置	68桁
	カット紙センタリング位置	40桁
	漢字コード表	1978年版
	フォント1	標準
	フォント2	標準
	連続紙カット位置からの自動戻り時間	8秒
	ハガキ印刷モード	OFF
	シートガイドからの用紙吸入時間	2秒
	自動用紙厚調整再実行時間	10秒＊1
	LFピッチ補正ーシートガイド	0
	LFピッチ補正ーシートフィーダ	0
	LFピッチ補正ーフロントトラクタ	0
	LFピッチ補正ーリアトラクタ	0
メモリスイッチ設定	「メモリスイッチ設定モード」（27ページ）参照	
罫線ぞろえ確認モード	罫線ぞろえ確認印刷	―
	罫線ぞろえHD	0
	罫線ぞろえNHS	0

＊1　MultiImpact 201HX のみ

スペシャルメニューモードの入り方と終了方法

スペシャルメニューモードの入り方

❶ **［印刷可］スイッチを押しながらプリンタの電源スイッチをONにする。**

スペシャルメニューモードに入り、“セッテイチ　インサツ”とディスプレイに表示されます。

セ	ッ	テ	イ	チ		イ	ン	サ	ツ						

用紙なしの場合でもスペシャルメニューモードに入ることができます。

スペシャルメニューモードの終了方法

❶ **ディスプレイにメインメニューの“ケイセンゾロエ カクニン”が表示されているとき、［印刷可］スイッチを押す。**

スペシャルメニューモードを終了します。

ケイセンソ゛ロエ　カクニン

スペシャルメニューモード時のスイッチ機能

プリンタがスペシャルメニューモードに入ると、操作パネル上のスイッチは次のような機能になります。

スイッチ		機能
通常の状態	スペシャルメニューモード時	
印刷可	メニュー	メインメニューの“ケイセンゾロエ　カクニン”が表示されているときに、スペシャルメニューモードを終了させます。
		各種設定から、メインメニューに戻ります。
		パラメータの設定を確定します。確定されたパラメータのディスプレイ表示には＊が追加されます。
改行	▲	設定値の変更スイッチとして機能します。
改頁	▼	
機能選択	◀	機能項目の選択イッチとして機能します。
高速印刷	▶	
吸入/退避	吸入/退避	有効（用紙なし検出時）
強制リセット		有効
上記以外のスイッチ		無効

メニューツリー

ここでは、スペシャルメニューモードのメニューツリーを載せています。

図中の ←は［機能選択］スイッチを押す
図中の →は［高速印刷］スイッチを押す
図中の ↓は［改行］スイッチを押す
図中の ↑は［改頁］スイッチを押す
［高速印刷］スイッチを0.5秒間押し続けると「MSW1→2→3→4→1→2→・・・」と昇順に変化します。
［機能選択］スイッチを0.5秒間押し続けると「MSW1→4→3→2→1→4→・・・」と降順に変化します。
A
メモリスイッチ セッテイ キノウ
［機能選択］スイッチ または［高速印刷］スイッチ
［印刷可］スイッチを押す
E
F
G
H
I
J
K
L
M
MSW1-1 00000000
MSW1-2 00000000
MSW1-3 00000000
MSW1-4 00000000
MSW1-1 10000000
MSW1-2 01000000
MSW1-3 00100000
MSW1-4 00010000
MSW1-5 00000000
MSW1-6 00000000
MSW1-7 00000000
MSW1-8 00000000
MSW1-5 00001000
MSW1-6 00000100
MSW1-7 00000010
MSW1-8 00000001
MSW2-1 01000000
MSW2-2 01000000
MSW2-3 01000000
MSW2-4 01000000
MSW2-1 11000000
MSW2-2 00000000
MSW2-3 01100000
MSW2-4 01010000
MSW2-5 01000000
MSW2-6 01000000
MSW2-7 01000000
MSW2-8 01000000
MSW2-5 01001000
MSW2-6 01000100
MSW2-7 01000010
MSW2-8 01000001
MSW3-1 00000000
MSW3-2 00000000
MSW3-3 00000000
MSW3-4 00000000
MSW3-1 10000000
MSW3-2 01000000
MSW3-3 00100000
MSW3-4 00010000
MSW3-5 00000000
MSW3-6 00000000
MSW3-7 00000000
MSW3-8 00000000
MSW3-5 00001000
MSW3-6 00000100
MSW3-7 00000010
MSW3-8 00000001
MSW4-1 00110000
MSW4-2 00110000
MSW4-3 00110000
MSW4-4 00110000
MSW4-1 10110000
MSW4-2 01110000
MSW4-3 00010000
MSW4-4 00100000
MSW4-5 00110000
MSW4-6 00110000
MSW4-7 00110000
MSW4-8 00110000
MSW4-5 00111000
MSW4-6 00110100
MSW4-7 00110010
MSW4-8 00110001

スペシャルメニューモード終了

ディスプレイは“イニシャライズ゛　チュウ”と表示後、
通常表示に戻る

設定の手順

スペシャルメニューモードに入り、設定を変更するまでの手順は次のとおりです。例以外の設定を変更したいときは「設定の詳細」(25ページ)を見ながら、例を参考にして変更してください。

例：「パラメータ設定機能」の「シートガイドからの吸入待ち時間選択」を 5秒にする。（初期設定値は［2秒］）

❶ **プリンタの電源スイッチをOFFにする。**

❷ **［印刷可］スイッチを押しながら電源スイッチをONにする。**

スペシャルメニューモードに入り、“セッテイチ　インサツ”と表示されます。

セッテイチ　インサツ

❸ **［印刷可］スイッチを押し、ディスプレイに“パラメータ　セッテイ　キノウ”と表示されたことを確認する。**

ハ゜ラメータ　セッテイ　キノウ

❹ **［▶］スイッチを9回押し、ディスプレイに“シートガイド　キュウシジカン　2ビョウ＊”と表示されたことを確認する。**

シートカ゛イト゛　キュウシシ゛カン
2ヒ゛ョウ　＊

❺ **［▼］スイッチを押し、ディスプレイに“シートガイド　キュウシジカン　5ビョウ”と表示されたことを確認する。**

シートカ゛イト゛　キュウシシ゛カン
5ヒ゛ョウ

❻ **［印刷可］スイッチを押して、ディスプレイに“メモリスイッチ　セッテイ　キノウ”と表示されたことを確認する。**

メモリスイッチ　セッテイ　キノウ

❼ **［印刷可］スイッチを2回押す。**

スペシャルメニューモードを終了します。

設定の詳細

ここでは、スペシャルメニューモードで設定できる内容を説明します。設定項目の（　）内は選択できる設定値、【　】内は工場設定値です。

パラメータ設定モード

センタリング位置、漢字コード表、フォントの選択などの設定を行います。

1. 用紙セット位置（【センタ】、レフト）

   カット紙をセットするとき、センタ（中央）にセットするかレフト（左端）にセットするかを指定します。連続紙を使用する場合は、この設定にかかわらず用紙を左端にセットしてください。

2. フロントトラクタセンタリング位置（10～【68】）

   フロントトラクタで用紙を吸入するときの印刷ヘッドセンタリング位置を10cpi文字の桁位置で指定します。

3. リアトラクタセンタリング位置（10～【68】）

   リアトラクタで用紙を吸入するときの印刷ヘッドセンタリング位置を10cpi文字の桁位置で指定します。

4. カット紙センタリング位置（10～【40】～68）

   カット紙吸入時の印刷ヘッドセンタリング位置を10cpi文字の桁位置で指定します。

   用紙をセットしたときの用紙の右端の桁位置より大きい桁位置を指定すると、用紙を正しく吸入できないことがあります。桁位置が用紙の中央となるように指定してください。この設定はハガキモード時は無効です。

5. 漢字コード表（【JIS1978 年版】、JIS1983 年版、JIS1990 年版）

   漢字コード表を選択します。

6. フォント 1/ フォント 2（【標準】、イタリック、クーリエ、ゴシック、OCR-B）

   フォントを選択します。フォント1はコマンドESC01で選択されるフォント、フォント2はコマンドESC02で選択されるフォントを示します。

7. 連続紙カット位置からの自動戻り時間（【8 秒】、15 秒、無限）

   連続紙がカット位置まで送られたとき、用紙を自動的に印刷位置に戻すまでの時間を選択します。

8. ハガキ印刷モード（ON、【OFF】）

   ハガキ印刷モードを設定します。この設定をONにすると、プリンタの電源スイッチをONにしたときの設定がハガキ印刷モードとなります。

9. シートガイドからの用紙吸入時間（【2 秒】、3 秒、4 秒、5 秒）

   セットした用紙が吸入されるまでの時間を選択します。

10. 自動用紙厚調整再実行時間（0 秒、5 秒、【10 秒】、60 秒、180 秒、300 秒、810 秒、無限）*

    シートフィーダ使用時に用紙排出後、ここで設定した時間が経過すれば、次の用紙を吸入した時に自動用紙厚設定を行います。

    ＊　MultiImpact 201HXのみ。

11. LF ピッチ補正―シートガイド（-5 ～【0】～ +5）

給紙方法	設定値 （【　】は、初期設定）	補正量	内容
シートガイド	【0】	0mm	シートガイドの累積改行量の補正量を設定します。補正量は、254mm（10インチ）に対する補正値です。例えば、プレプリント用紙の罫線に対して印刷位置が上方向にずれる場合は、＋方向の補正を行います。また、逆の場合は、－方向の補正を行います。
	±1	±0.3mm	
	±2	±0.6mm	
	±3	±0.9mm	
	±4	±1.2mm	
	±5	±1.6mm	

12. LF ピッチ補正―シートフィーダ（-5 ～【0】～ +5）

給紙方法	設定値 （【　】は、初期設定）	補正量	内容
シートフィーダ	【0】	0mm	シートフィーダの累積改行量の補正量を設定します。補正量は、254mm（10インチ）に対する補正値です。例えば、プレプリント用紙の罫線に対して印刷位置が上方向にずれる場合は、＋方向の補正を行います。また、逆の場合は、－方向の補正を行います。
	±1	±0.3mm	
	±2	±0.6mm	
	±3	±0.9mm	
	±4	±1.2mm	
	±5	±1.6mm	

13. LF ピッチ補正―フロントトラクタ（-5 ～【0】～ +5）

給紙方法	設定値 （【　】は、初期設定）	補正量	内容
フロントトラクタ	【0】	0mm	フロントトラクタの累積改行量の補正量を設定します。補正量は、用紙の先端を検出してから254mm（10インチ）に対する補正値です。（1Sheet目に対する、その後のSheetの印刷位置ずれを1Sheet目の累積改行量の長さを調整することで補正します。）例えば、プレプリント用紙の罫線に対して印刷位置が上方向にずれる場合は、＋方向の補正を行います。また、逆の場合は、－方向の補正を行います。
	±1	±0.3mm	
	±2	±0.6mm	
	±3	±0.9mm	
	±4	±1.2mm	
	±5	±1.6mm	

14. LF ピッチ補正―リアトラクタ（-5 ～【0】～ +5）

給紙方法	設定値 （【 】は、初期設定）	補正量	内容
リアトラクタ	【0】	0mm	リアトラクタの累積改行量の補正量を設定します。補正量は、用紙の先端を検出してから254mm（10インチ）に対する補正値です。（1Sheet目に対する、その後のSheetの印刷位置ずれを 1Sheet目の累積改行量の長さを調整することで補正します。）例えば、プレプリント用紙の罫線に対して印刷位置が上方向にずれる場合は、＋方向の補正を行います。また、逆の場合は、－方向の補正を行います。
	±1	±0.3mm	
	±2	±0.6mm	
	±3	±0.9mm	
	±4	±1.2mm	
	±5	±1.6mm	

メモリスイッチ設定モード

ここでは、メモリスイッチ設定モードで設定できる内容の詳細について説明します。メモリスイッチで設定できる項目および初期設定値を次の表に示します。

機能項目		機能	OFF	ON	工場設定値
MSW1	1	各国文字の切り替え	3つのスイッチON/OFFの組み合わせ[*1]により、日本、アメリカ、イギリス、ドイツ、スウェーデンの文字を切り替えます。		OFF
	2				OFF
	3				OFF
	4	データ受信方法の切り替え	従来互換	高速受信	OFF
	5	DC1、DC3コード処理の切り替え	有効	無効	OFF
	6	自動復改の切り替え	復帰改行	復帰のみ	OFF
	7	印刷指令コード切り替え	CRのみ	CR、LF、VT、FF、US、ESC a、ESC b	OFF
	8	CR機能の切り替え	復帰のみ	復帰改行	OFF
MSW2	1	数字「0」の字体（1バイトコード系）	スラッシュなし	スラッシュ付き	OFF
	2	シートガイド使用時の用紙なし検出	印刷時検出	常時検出	ON
	3	ドット対応グラフィックドット数の初期設定	ネイティブモード	コピーモード	OFF
	4	未使用			
	5	HDパイカモード/HSパイカモードの初期設定	HDパイカ	HSパイカ	OFF
	6	7/8ビットデータの切り替え	8ビット	7ビット	OFF
	7	印刷桁数の切り替え	136桁	80桁	OFF
	8	印刷方向の初期設定	両方向	片方向	OFF
MSW3	1	未使用			
	2	PCモード/情処モード切り替え	PCモード	情処モード	OFF
	3	用紙吸入位置の記憶	記憶する	記憶しない	OFF
	4	シートフィーダの吸入コード	ESC a、FF、印刷データ＋印刷指令コード	ESC a、FF、LF、US、VT 印刷データ＋印刷指令コード	OFF
	5	自動カット位置送り機能有効/無効	無効	有効	OFF
	6	未使用			
	7	数字「0」の字体（2バイトコード系）	スラッシュなし	スラッシュ付き	OFF
	8	ミシン目スキップの初期設定	スキップしない	スキップする	OFF
MSW4	1	印刷ヘッド空打ち防止機能の有効/無効	有効	無効	OFF
	2	未使用			
	3	カット位置送り機能　用紙送り量	固定長	TOF+固定長	ON
	4	ドット列印刷モードの印刷方向の切り替え	片方向	両方向（MSW2-8をOFFにしてください）	ON
	5	高速印刷モードの初期設定	標準モード	高速印刷モード	OFF
	6	未使用			
	7	未使用			
	8	オートローディング方式（シートガイド自動吸入方式）の切り替え	オート方式	マニュアル方式	OFF

*1　MSW1-1～1-3の組み合わせ。表以外の組み合わせでは、すべてスウェーデン文字となります。

1. MSW1-1　各国文字の切り替え（【OFF】、ON）
2. MSW1-2　各国文字の切り替え（【OFF】、ON）
3. MSW1-3　各国文字の切り替え（【OFF】、ON）

   MSW1-1～MSW1-3の3つのメモリスイッチを組み合わせて、各国の文字に切り替えます。メモリスイッチの組み合わせを次の表に示します。

各国文字	MSW1-1	MSW1-2	MSW1-3
アメリカ	OFF	ON	OFF
イギリス	ON	ON	OFF
ドイツ	OFF	OFF	ON
スウェーデン	ON	OFF	ON
【日本】	【OFF】	【OFF】	【OFF】

4. MSW1-4　データ受信方法の切り替え（【OFF】、ON）

   データ受信方法を高速受信にするか従来互換にするか切り替えます。高速受信の場合、同期コマンド等による受信同期機能は無効となります。

5. MSW1-5　DC1、DC3 コード処理の切り替え（【OFF】、ON）

   制御コードDC1、DC3を有効にするか、無効にするかを切り替えます。

6. MSW1-6　自動復改の切り替え（【OFF】、ON）

   バッファフル印刷を行うとき、復帰の動作を行うか、復帰改行動作を行うかを切り替えます。

7. MSW1-7　印刷指令コードの切り替え（【OFF】、ON）

   印刷指令コードをどの制御コードに割り当てるかを設定します。

8. MSW1-8　CR 機能の切り替え（【OFF】、ON）

   制御コードCRを受信したとき、復帰のみの動作を行うか、復帰改行動作を行うかを切り替えます。

9. MSW2-1　数字「0」（1 バイトコード系）の字体（【OFF】、ON）

   8ビットコード表、7ビットコード表において、数字「0」の書体を“0”とするか、“ Ø ”とするかを切り替えます。

10. MSW2-2　シートガイド使用時の用紙無し検出（OFF、【ON】）

    シートガイド使用時に用紙無し検出を印刷時のみ行うか、常時行うかを切り替えます。用紙無し検出をON（常時）にすると、用紙がセットされていないときに印刷可ランプが消灯します。

11. MSW2-3　ドット対応グラフィックドット数の初期設定（【OFF】、ON）

    ドット対応グラフィックドット数の横ドット数の初期設定をネイティブモードにするか、コピーモードにするかを切り替えます。コピーモードにすると、横ドット数がネイティブモードのときの1/2になります。

12. MSW2-4　未使用

13. MSW2-5　HD パイカモード /HS パイカモードの初期設定（【OFF】、ON）

    印刷モードの初期設定をHDパイカにするか、HSパイカにするか切り替えます。

14. MSW2-6　7/8 ビットデータの切り替え（【OFF】、ON）

    インタフェースのデータが7ビット有効か8ビット有効かを切り替えます。グラフィック（ドット列印刷）モードでのデータ転送は、このメモリスイッチの設定にかかわらず8ビット有効です。

15. MSW2-7　印刷桁数の切り替え（【OFF】、ON）

1行に印刷する文字数を、10cpi文字で136桁にするか、80桁にするかを切り替えます。80桁に指定した場合、用紙のセット位置は左端基準の第1桁から第80桁が印刷範囲となります。

16. MSW2-8　印刷方向の初期設定（【OFF】、ON）

印刷方向を両方向最短印刷にするか、片方向印刷にするかを切り替えます。ドット列印刷の印刷方向は、MSW2-8とMSW4-4両方の設定が必要です。

17. MSW3-1　未使用

18. MSW3-2　PC モード / 情処モード切り替え（【OFF】、ON）

PCモード/情処モードを切り替えます。

19. MSW3-3　用紙吸入位置の記憶（【OFF】、ON）

用紙吸入位置を微調整したとき、微調整後の吸入位置を記憶するか、しないかを切り替えます。ONにした場合、微調モードで微調整した値は記憶しないので、電源再投入後または強制リセット時に工場設定値に戻ります。

20. MSW3-4　シートフィーダの吸入コード（【OFF】、ON）

シートフィーダの吸入コードは、一般的に吸入命令（ESCa）を使用しますが、改行コード（LF、VT、複数改行）でも吸入を実行するか、しないかを切り替えます。

21. MSW3-5　自動カット位置送り機能の有効 / 無効（【OFF】、ON）

印刷終了後、自動的にカット位置まで用紙を送る機能を有効にするか、無効にするかを切り替えます。「ON」に設定すると自動カット位置送り機能が有効となります。

22. MSW3-6　未使用

23. MSW3-7　数字「0」（2 バイトコード系）の字体（【OFF】、ON）

漢字コード表において、数字「0」の書体を“0”とするか、“ Ø ”とするかを切り替えます。

24. MSW3-8　ミシン目スキップの初期設定（【OFF】、ON）

電源ON時に連続紙のミシン目の前後約25.4mm(1インチ) の印刷をスキップするか、しないかを切り替えます。この機能は連続紙使用時に有効で、ONにするとスキップします。また、VFUコマンドによってボトムライン設定時は、その設定が優先されます。

25. MSW4-1　印刷ヘッド空打ち防止機能の有効 / 無効（【OFF】、ON）

有効（OFF）にすると、用紙の左右端位置を自動的に検出し、プラテンへの空印刷によるプラテン汚れを防止します。

26. MSW4-2　未使用

27. MSW4-3　カット機能の用紙送り量（OFF、【ON】）

カット時の用紙送り量を「固定長」にするか、「ページ先頭位置＋固定長」にするかを切り替えます。［排出/カット］スイッチによるカット位置送りのみ有効です。

28. MSW4-4　ドット列印字モードの印刷方向（OFF、【ON】）

ドット列印刷モードの印刷方法を、片方向にするか、両方向にするかを切り替えます。MSW2-8でON（片方向印刷）を指定している場合、MSW4-4をON（両方向）にしてもドット列印刷方向は片方向となります。

29. MSW4-5　高速印刷モードの初期設定（【OFF】、ON）

電源ON時に高速印刷を選択するか、解除するかを切り替えます。

30. MSW4-6　未使用

31.　MSW4-7　未使用

32.　MSW4-8　オートローディング方式（シートガイド自動吸入方式）の切り替え（【OFF】、ON）

シートガイドを使用するとき、用紙の吸入方式をマニュアル方式にするか、オート方式にするかを切り替えます。マニュアル方式では［吸入/退避］スイッチを押して用紙を吸入させますが、オート方式にするとカット紙はセットされてから一定時間（パラメータ設定モードのシートガイドからの用紙吸入時間で設定した時間）経過後に自動的に吸入されます。

罫線ぞろえ確認モード

罫線印刷位置のずれを調整します。

1.　罫線ぞろえ確認印刷

罫線ぞろえ確認印刷を行います。

以下の手順に従ってください。

❶ **用紙をセットする。**

カット紙または連続紙をセットしてください。用紙のセット方法については、ユーザーズマニュアルを参照してください。

❷ **プリンタの電源スイッチをOFFにする。**

❸ **［印刷可］スイッチを押しながら電源スイッチをONにする。**

スペシャルメニューモードに入り、“セッテイチ　インサツ”と表示されます。

セ	ッ	テ	イ	チ		イ	ン	サ	ツ						

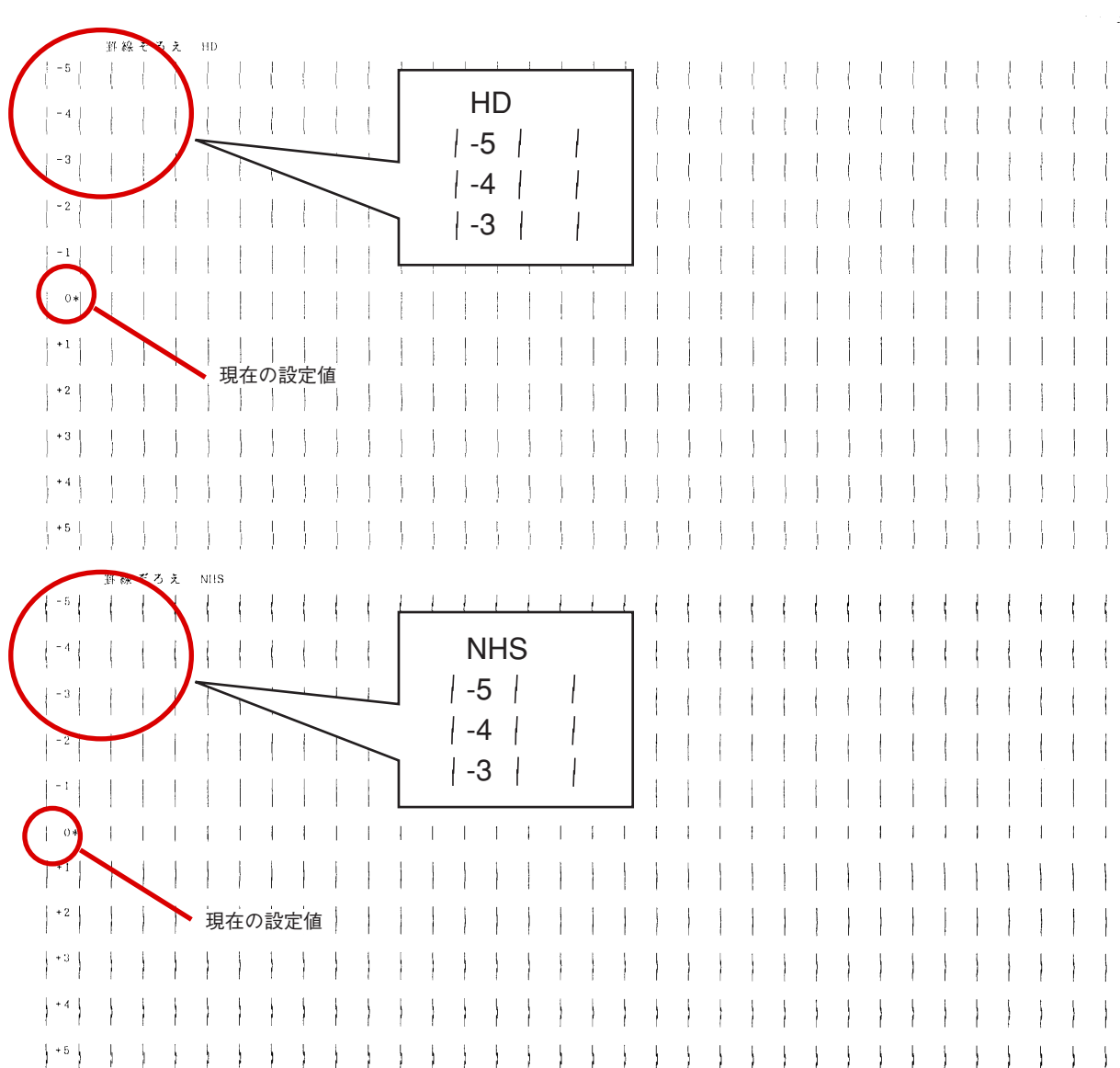
❹ **［印刷可］スイッチを3回押し、ディスプレイに“ケイセンゾロエ　カクニン”と表示されていることを確認する。**

ケ	イ	セ	ン	ソ	゛	ロ	エ		カ	ク	ニ	ン			

❺ **［▶］スイッチを押し、ディスプレイに“ケイセン　カクニン　インサツ”と表示されていることを確認する。**

ケ	イ	セ	ン		カ	ク	ニ	ン		イ	ン	サ	ツ		

❻ **［▼］スイッチまたは［▲］スイッチを押す。**

次のように罫線ぞろえ確認印刷が出力されます。（例は連続紙の場合）

罫線ぞろえテストパターン

2.　罫線ぞろえ HD（-5 ～【0】～ +5）

漢字、HDパイカの罫線印刷位置のずれを調整します。調整は右から左の方向に対して約0.035mm（1/720インチ）単位で、-0.175mm（-5/720インチ）から+0.175mm（+5/720インチ）まで可能です。「1.　罫線ぞろえ確認印刷」の出力で罫線が揃うように調整してください。

3.　罫線ぞろえ NHS（-5 ～【0】～ +5）

高速印刷漢字、高速印刷HDパイカ、NHSパイカの罫線印刷位置のずれを調整します。調整は右から左の方向に対して約0.035mm（1/720インチ）単位で、-0.175mm（-5/720インチ）から+0.175mm（+5/720インチ）まで可能です。「1.　罫線ぞろえ確認印刷」の出力で罫線が揃うように調整してください。

HEXダンプモード切り替え

プリンタが受信したデータを16進コードとデータに対する英数カタカナ文字で印刷します。HEXダンプモードはプログラムで正しく印刷できないときなど、その原因を見つけるために使用します。

チェック

- カバーオープンまたは排出アラーム中はHEXダンプモード切り替えを行うことはできません。
- 用紙サイズは、用紙幅A4縦以上のカット紙か、用紙幅254mm（10インチ）以上の連続紙をセットしてください。これより小さい用紙の場合、印刷データが全部印刷されない可能性があります。

❶ **印刷可ランプが点灯し、セレクト状態（印刷可能な状態）になっていることを確認する。**

ディスプレイに“セレクト”と表示されていない場合は［印刷可］スイッチを押してセレクト状態に切り替えてください。（例は、給紙方法がフロントトラクタの場合です。）

セレクト
フロントトラクタ

❷ **［印刷可］スイッチを押したまま［改頁］スイッチを2回押す。**

❸ **［印刷可］スイッチを押す。**

印刷可ランプが点灯し、印刷可能状態になります。

HEXダンプモードに切り替わると、ディスプレイに“HEXダンプ”と表示されます。（例は、給紙方法がフロントトラクタの場合です。）

HEXダンプ
フロントトラクタ

これでプリンタが受信したデータを16進コードとデータに対する英数カタカナ文字で印刷されます。

❹ **HEXダンプモードを終了するときは、［印刷可］スイッチを押しながら［改行］スイッチを2回押してプリンタを強制リセットする。**

チェック

- データに該当する英数カナ文字がないときは、「.　」を印刷します。
- HEXダンプを一時中断するときは、［印刷可］スイッチを押してください。もう一度押すと再開します。
- 途中で用紙がなくなった場合（ディスプレイ表示“ヨウシヲ　セットシテクダサイ”）は、新しい用紙をセット・吸入してください。続きが印刷されます。
- ハガキ印刷モード時は無効となります。

3章
オプション

この章では、MultiImpact 201MX2/201HX用として提供される別売品（オプション）を紹介し、その取り付け、取り外し、テスト印刷の方法などについて説明します。

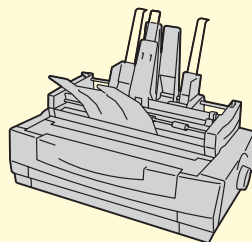
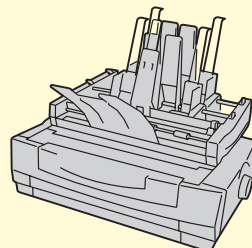
シートフィーダ　35ページ

- シートフィーダ（シングルビン）
- ダブルビンシートフィーダ

◇ シートフィーダ（シングルビン）はホッパが1つ、ダブルビンシートフィーダにはホッパが2つあります。

◇ カット紙を180枚までセットできます（坪量64g/m²（連量55kg）のA4サイズの用紙の場合）。

◇ 複写用紙も2枚綴りのものを50枚までセットできます（A4サイズの複写用紙の場合）。

◇ ダブルビンシートフィーダは2種類のカット紙を同時にセットできるので、用紙を入れ替える手間が省けます。

シートフィーダ

ダブルビンシートフィーダ

カラーキット*　60ページ

◇ カラーインクリボンカートリッジを取り付けることにより、カラーで印刷することができます。

◇ ロングライフインクリボンカートリッジを取り付けることにより、ランニングコストを安くすることで印刷することができます。

* MultiImpact 201MX2のみ。

トラクタフィーダ　46ページ

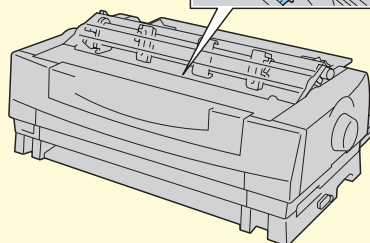
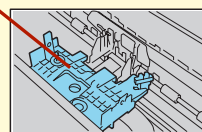
◇ 用紙の「張り」機能が付いています。

◇ 標準装備のトラクタユニット（リアトラクタとして使用）との組み合わせ、またはオプションのフロントトラクタフィーダと組み合わせて使用することでより高い精度で連続紙を送ることができます。

フロントトラクタフィーダ　52ページ

◇ 連続紙を前から給紙することができます。

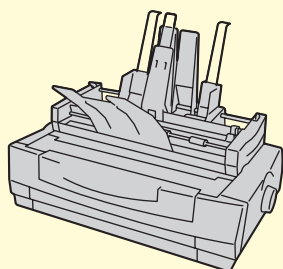
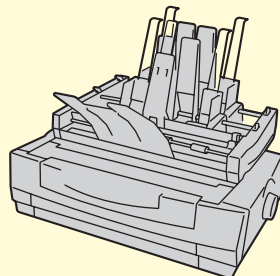
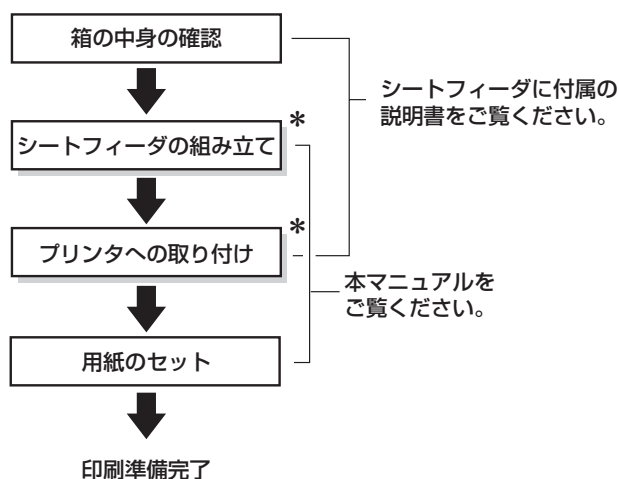
◇ 標準装備のトラクタユニット（リアトラクタとして使用）を使って、2種類の連続紙を常時セットしたままで切り替えて使用できます。

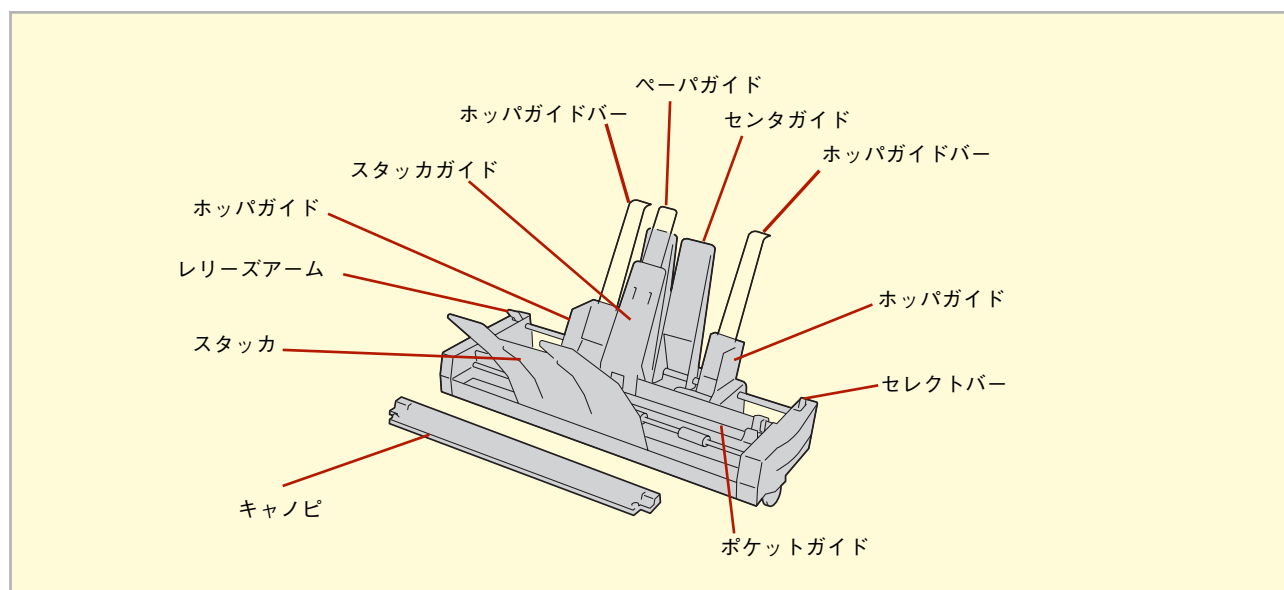
◇ オプションのトラクタフィーダと組み合わせて使用することでより高い精度で連続紙を送ることができます。

LANアダプタ

◇ 取り扱いについては、LANアダプタの取扱説明書をご覧ください。

オプション一覧

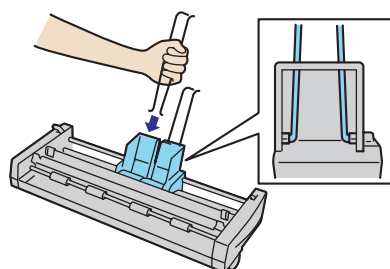
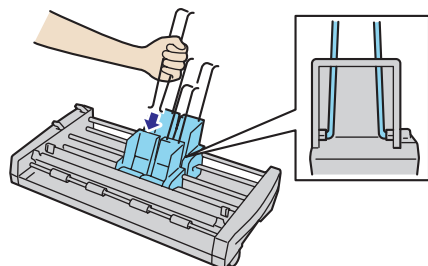
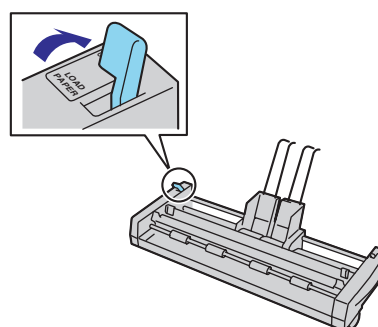
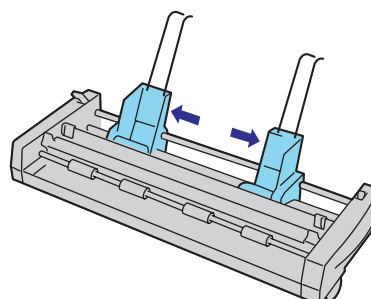
シートフィーダ

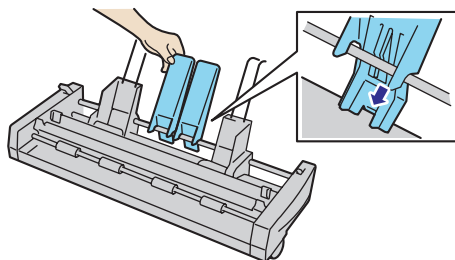
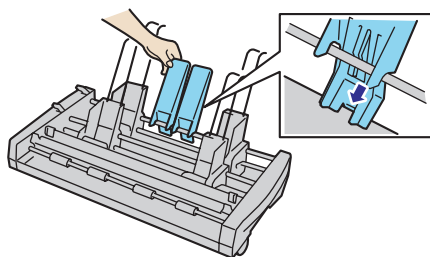
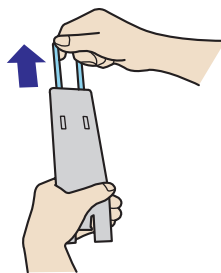
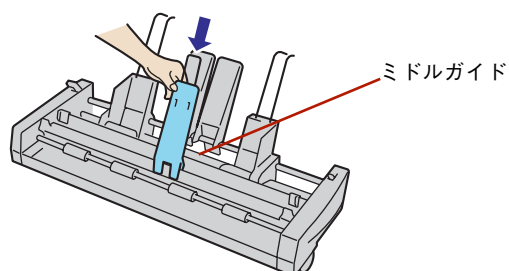
シートフィーダには、ホッパ部が1つ（シングルビン）のシートフィーダとホッパ部が2つのダブルビンシートフィーダがあります。シートフィーダとダブルビンシートフィーダの違いはホッパ部の数だけなので、取り扱い方法に大きな違いはありません。ここでは主としてシートフィーダ（シングルビン）について説明していき、ダブルビンシートフィーダについては必要に応じて補足します。

シートフィーダを取り付けてから印刷準備完了までの手順は次のとおりです。

* 「組み立て」と「取り付け」の説明は、本マニュアル、シートフィーダに付属の説明書とともに記載しております。

各部の名称

組み立て

❶ ホッパガイドバーを取り付ける。

① ホッパガイドバーを握って右側のホッパガイドの上から差し込み、ホッパガイドバーの先端をホッパガイド背面の穴に固定します。ホッパガイドバーの上部が奥方向にカーブする向きに取り付けてください。

② 残りのホッパガイドバーを①と同じ方法で左側のホッパガイドに取り付けます。

ダブルビンシートフィーダの場合は、①、②をもう一度繰り返して、2つのホッパのホッパガイドすべてにホッパガイドバーを取り付けてください。

❷ レリーズアームをOPERATE側（奥側）に倒す。

❸ 左右のホッパガイドを両端にそれぞれ移動させる。

❹ **左右のホッパガイドの間にセンタガイドを取り付ける。**

センタガイドの下端のつめで本体の金属部分をはさむようにして取り付けてください。

ダブルビンシートフィーダの場合は、手順❸、❹をもう一度繰り返して、両方のホッパにセンタガイドを取り付けてください。

❺ **スタッカガイドの先端からペーパガイドを適当な位置まで引き出す。**

❻ **スタッカガイドをミドルガイド（透明なプラスチック板）の左右中央付近に差し込む。**

取り付け・取り外し

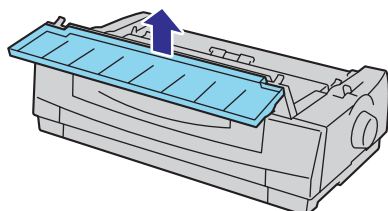
プリンタに用紙がセットされている場合は、シートフィーダを取り付ける前に取り除くか（カット紙、はがき）退避させるか（連続紙）してください。

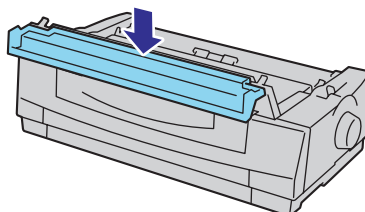
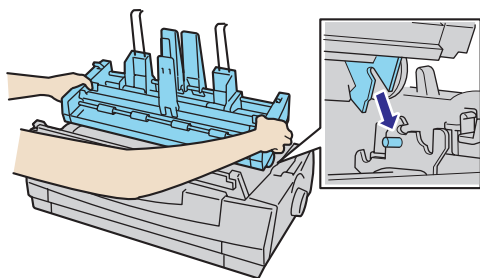
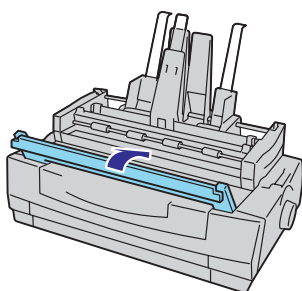
> ✔チェック
>
> シートフィーダの取り付け・取り外しは、必ず電源をOFFにしてから行ってください。

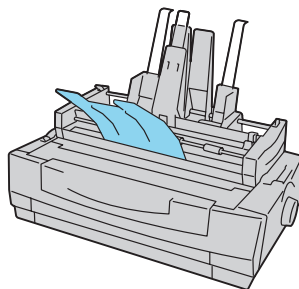
❶ **プリンタの電源をOFFにする。**

❷ **トップシートガイドを取り外す。**

❸ **キャノピとトップカバーを開ける。**

❹ **キャノピを取り外す。**

❺ **シートフィーダ用のキャノピを手順❹と逆の手順でトップカバーに取り付ける。**

「カチッ」と音がするまではめ込んでください。

❻ **シートフィーダ下部の左右にある半月状の切り欠きをプラテン奥側にあるオプションスタンド（金属棒）に引っかけて、シートフィーダを奥方向に回転させながら取り付ける。**

❼ **キャノピとトップカバーを閉める。**

❽ **スタッカをシートフィーダ手前のスロットに差し込む。**

スタッカを差し込む位置（中央または左）は、カット紙のセット位置に合わせてください。

❾ **電源をONにする。**

これで取り付けは完了です。シートフィーダの取り外しは、取り付けと逆の手順で行います。

ダブルビンシートフィーダを使用するときは

ダブルビンシートフィーダには2つのホッパがあり、手前の方をホッパ1、奥側の方をホッパ2と呼びます。ホッパ1とホッパ2の選択は、プリンタドライバ上で指定する場合と、操作パネル上で指定する場合とがあります。プリンタドライバ上で指定する場合は、4章をご覧ください。操作パネル上で使用する場合は次の手順に従ってください。

❶ **［印刷可］スイッチを押してプリンタをディセレクト状態（印刷可ランプ消灯）にする。**

❷ **［機能選択］スイッチを押す。**

ディスプレイに“ショシキ　セッテイ”と表示されます。

❸ **［▶］スイッチまたは［◀］スイッチを“ホッパセンタク　ホッパ1　＊”が表示されるまで押す。**

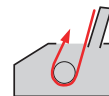
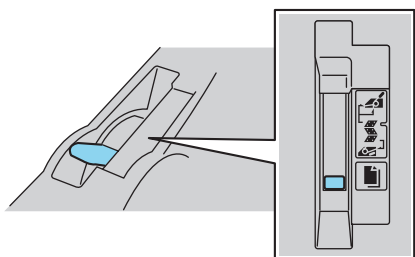
この状態で［▲］スイッチまたは［▼］スイッチを押すと、「ホッパ1」、「ホッパ2」を切り替えることができます。

❹ **［印刷可］スイッチを押す。**

プリンタはセレクト状態（印刷可ランプ点灯）になります。

カット紙のセット

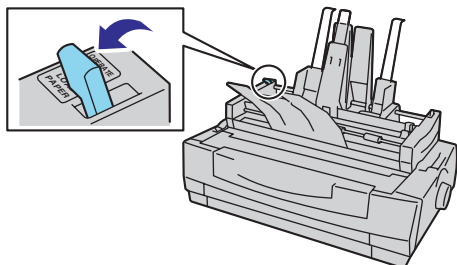
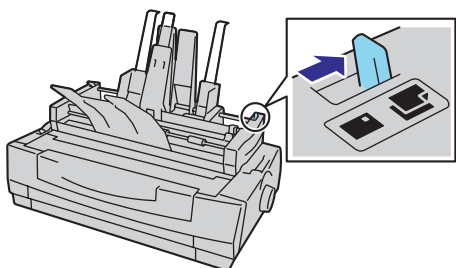
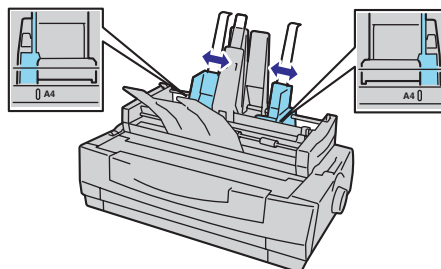
ホッパからのセット

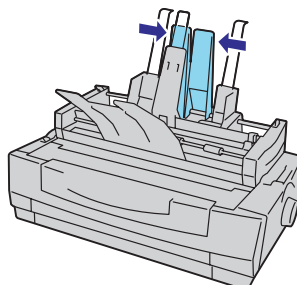
カット紙をまとめてセットして連続吸入させたいときは、ホッパを使います。次の手順に従ってください。

❶ **給紙選択レバーをカット紙（いちばん手前）にする。**

❷ **セットするカット紙の厚さに応じて、用紙厚さセットレバーを適切な位置に動かす。***

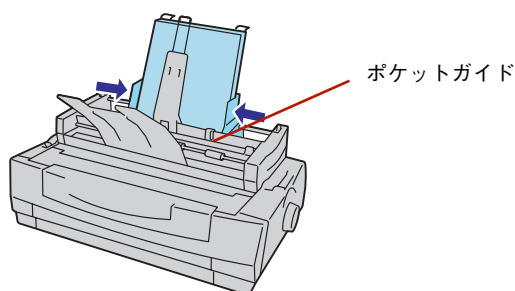
＊ MultiImpact 201MX2のみ。

❸ **電源をONにする。**

プリンタ内にカット紙が残っていれば排出されます。

❹ **レリーズアームをLOAD PAPER側（手前側）に倒す。**

❺ **セレクトレバーをカット紙（奥側）にする。**

❻ **ミドルガイド上の用紙スケールを参考にして、左右のホッパガイドを使用するカット紙の幅に合わせる。**

❼ **センタガイドを左右のホッパガイドの中央にくるように移動させる。**

使用するカット紙の幅が狭いためセンタガイドを取り付けるスペースがない場合は、センタガイドを取り外してください。

❽ **まとめたカット紙を十分にさばいてから用紙端をそろえ、印刷する面を下にしてホッパにセットし、ホッパガイドを用紙に合わせる。**

左右のポケットガイドはそれぞれ両端に寄せておいてください。

チェック

- 紙質あるいは厚さの異なるカット紙を混ぜてセットすることは避けてください。うまく吸入されないことがあります。
- ホッパに一度にセットできるカット紙の枚数は、坪量64g/m^2（連量55kg）の用紙の場合、A4サイズで最高180枚、A3サイズで最高100枚です。

❾ **レリーズアームをOPERATE側（奥側）に倒す。**

❿ **［印刷可］スイッチを押してプリンタをディセレクト状態（印刷可ランプ消灯）にする。**

⓫ **［吸入/退避］スイッチを押す。**

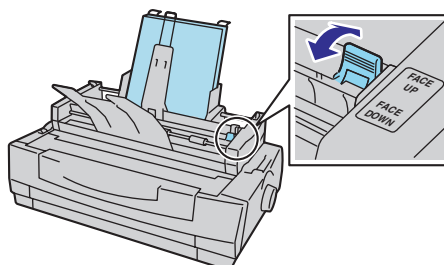
カット紙が1枚ホッパから自動的に吸入されます。

ここでカット紙の吸入位置を微調整することができます。ユーザーズマニュアルの「用紙吸入位置の微調整」をご覧ください。

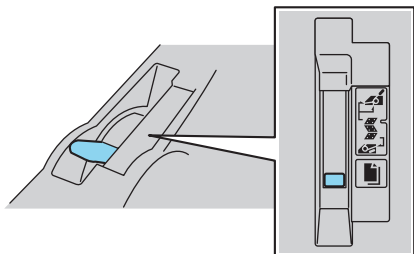
⓬ **カット紙をスタッカガイドに排出するときはイジェクトレバーをFACE UP側（奥側）に、スタッカに排出するときはイジェクトレバーをFACE DOWN側（手前側）にする。**

カット紙をスタッカガイドに排出すると印刷面を上にして積み重ねられるので、印刷結果を確認しながら印刷を行うことができます。一方、スタッカに排出すると印刷面を下にして積み重ねられるので、数ページにわたる文書を印刷したときに用紙をページ順に並べ直す必要がなくなります。

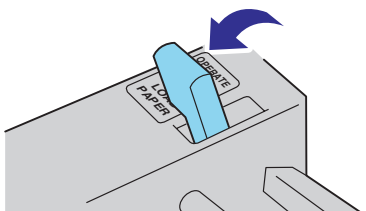
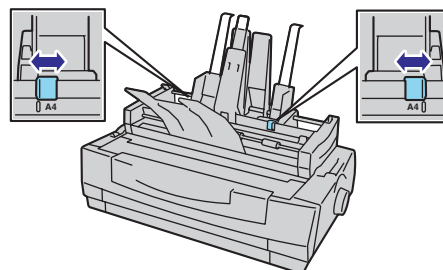
チェック

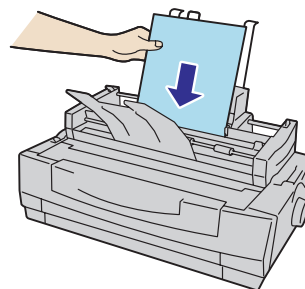
- スタッカまたはスタッカガイドに一度に積み重ねることができるカット紙の枚数は、坪量64g/m^2（連量55kg）のA4サイズの用紙の場合スタッカで90枚以下、スタッカガイドで50枚以下です。
- 印刷の途中でホッパに用紙がなくなった（用紙ランプ点灯）場合は、新しいカット紙をセット・吸入してください。続きが印刷されます。
- 印刷枚数が少ない場合は、手差し（トップシートガイドまたはフロントシートガイド）をご使用ください。
- 印刷範囲より狭い用紙は使用しないでください。印刷ヘッドやプラテンを傷つけることがあります。

ポケットからのセット

シートフィーダを取り付けたままカット紙を手差しで1枚ずつセットして吸入させたいときは、ポケットを使います。次の手順に従ってください。

❶ **給紙選択レバーをカット紙（いちばん手前）にする。**

❷ **電源をONにする。**

プリンタ内にカット紙が残っていれば排出されます。

❸ **レリーズアームをLOAD PAPER側（手前側）にする。**

❹ **ミドルガイド上の用紙スケールを参考にして、左右のポケットガイドを使用するカット紙の幅に合わせる。**

❺ **［カット紙1枚を水平にして、印刷する面を下にしてポケットの中に突き当たるまで差し込む。**

カット紙はポケットの中から自動的に吸入されます。

ここでカット紙の吸入位置を微調整することができます。ユーザーズマニュアルの「用紙吸入位置の微調整」をご覧ください。

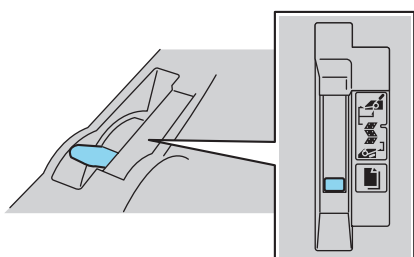
チェック

- ポケットを使う場合は、プラテンノブを使っての逆方向改行は行わないでください。ホッパからカット紙を吸入してしまうことがあります。
- 印刷範囲より幅の狭い用紙は使用しないでください。印刷ヘッドやプラテンを傷つけることがあります。
- 坪量64g/m^2（連量55kg）未満の用紙は、イジェクトレバーをFACE UP側（奥側）にして使用してください。
- シートフィーダまたはダブルビンシートフィーダを取り付けた状態では、フロントシートガイドからの手差し印刷はできません。手差し印刷を行う場合は、ポケットをお使いください。

はがきのセット

はがきをまとめてセットして連続吸入させたいときは、次の手順に従ってください。なお、はがきに印刷するときは、第1章の「はがきに印刷する」（8ページ）に必ず目を通してください。

チェック

- はがきは70枚までセットできます。
- ダブルビンシートフィーダの場合、はがきは必ずホッパ1（手前のホッパ）にセットしてください。

❶ 給紙選択レバーをカット紙（いちばん手前）にする。

❷ 用紙厚さセットレバーを6の位置にする。

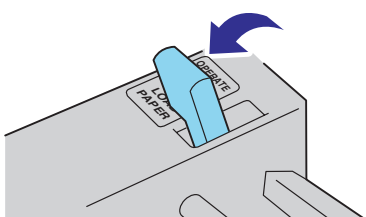
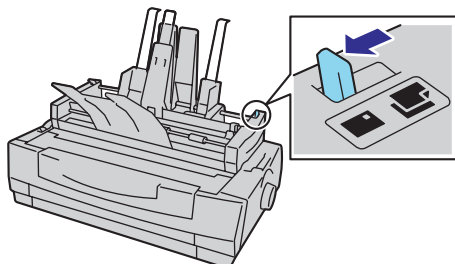
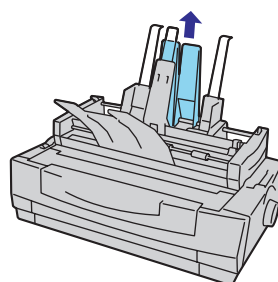
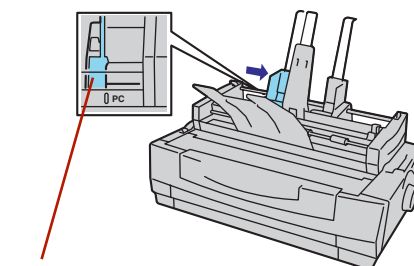
MultiImpact 201MX2の場合のみ、セットしてください。

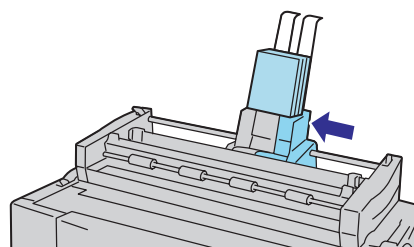
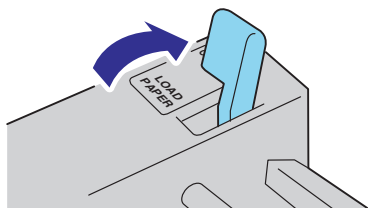
これははがき印刷時のレバーの推奨位置です。はがきに印刷したときにインクリボンの汚れが付着したり文字が不鮮明だったりしたときは、用紙厚さセットレバーの位置を調整してください。

❸ ［高速印刷］スイッチを押しながら電源をONにする。

ディスプレイに“シートフィーダ　ハガキ”と表示されます。

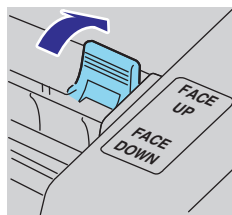
❹ ホッパにセットされている用紙があれば取り除く。

❺ レリーズアームをLOAD PAPER側（手前側）に倒す。

❻ セレクトレバーをはがき（手前側）にする。

❼ センタガイドを取り外す。

❽ 左側のホッパガイドをミドルガイド上の用紙スケールの「PC」の位置に動かす。

❾ 右側のホッパガイドをはがきの縦置きまたは横置きの幅に移動させる。

まとめたはがきを十分にさばいてから端をそろえ、印刷する面を下にしてホッパにセットします。ホッパには一度に70枚までの官製はがきをセットすることができます。

⓾ **レリーズアームをOPERATE側（奥側）に倒す。**

⓫ **［吸入/退避］スイッチを押す。**

はがきが1枚ホッパから自動的に吸入されます。

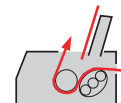
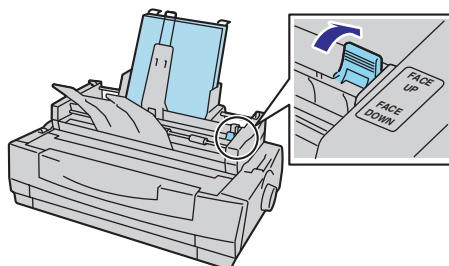
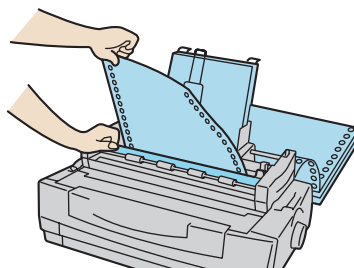
ここで、はがきの吸入位置を微調整することができます。ユーザーズマニュアルの「用紙吸入位置の微調整」をご覧ください。

⓬ **イジェクトレバーをFACE UP側（奥側）にする。**

チェック

- はがきの排出は、必ずイジェクトレバーをFACE UP側（奥側）にして行ってください。はがきは印刷面を上にしてスタッカガイドに積み重ねられます。なお、スタッカガイドには官製はがきで30枚まで排出することができます。
- はがき吸入時あるいは印刷中に紙づまり、改行不良などが発生した場合は、電源をOFFにしてから手作業またはプラテンノブを回してはがきを取り除いてください。
- 手順❸で選択されたハガキ印刷モードは、電源をOFFにすると解除されます。電源をOFFにしてもハガキ印刷モードが解除されないようにしたい場合は、パラメータ設定でハガキ印刷モードを選択してください。

シートフィーダ使用時の注意

カット紙と連続紙の切り替え印刷について

シートフィーダを取り付けたままでも連続紙に印刷することができます。カット紙と連続紙の切り替え手順はシートフィーダを取り付けていない場合と同じですが、次の点に注意してください。

- 連続紙をセットするときは、いったんプリンタの電源をOFFにし、シートフィーダを取り外してから連続紙をセットし、再度シートフィーダを取り付けてください。
- イジェクトレバーはFACE UP側（奥側）にしてください。

- スタッカは取り外してください。
- シートフィーダを取り付けていても、連続紙のカット機能を使うことができます（ユーザーズマニュアルの「連続紙のカット」参照）。カットするときは、イジェクトレバーの先端にミシン目を合わせ、イジェクトレバーを押さえながら連続紙を手前に引っ張ってカットしてください。

用紙吸入位置の微調整について

シートフィーダ使用時に用紙吸入位置の微調整を行う場合、吸入中の用紙がある時に微調モードで▼スイッチを押すと、吸入中の用紙は排出されます。その後、新しい用紙が吸入されるので、続けて▲スイッチを押して微調整を行ってください。

ユーザーズマニュアルの「用紙吸入位置の微調整」をご覧ください。

用紙吸入位置の微調整可能範囲は、用紙上端から第1印刷行（文字下端）までの距離がカット紙、連続紙共に9.73～27mmになる範囲です。

用紙がつまったときは

用紙吸入時にカット紙がつまったときは、ディスプレイに“ヨウシヲ　セット　シテクダサイ”（用紙ランプ点灯）または“ヨウシ　ヅマリ”（用紙ランプ、アラームランプ点滅）が表示されます。また、排出時につまったときは、ディスプレイに“ヨウシ　ハイシュツ　エラー”（用紙ランプ、アラームランプ点滅）が表示されます。このようなときは、次の手順に従って処理してください。

❶ **プラテンノブを時計回りに回して、つまったカット紙を取り除く。**

❷ **［吸入/退避］スイッチを押す。**

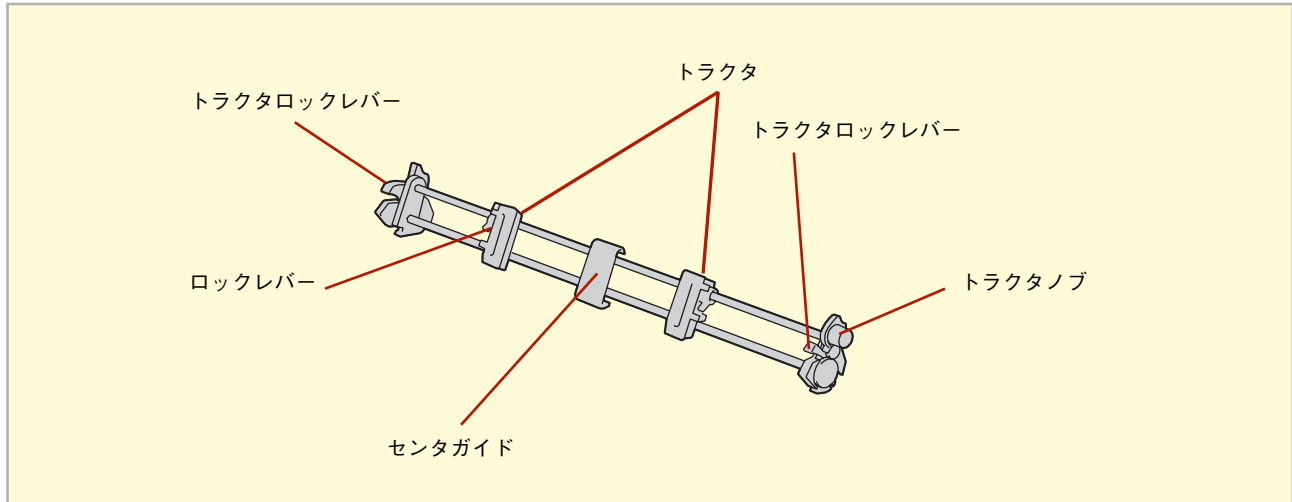
カット紙が吸入され、用紙ランプが消灯します。

その他

- 用紙吸入位置から下へ約50.8mm（2インチ）の領域に印刷するときは、改行するたびに印刷ヘッドが自動的に中央に移動（センタリング）するため、印刷速度が少し落ちます。
- カット紙がプリンタ内に残ったまま電源を ON にしたりソフトウェアリセットや強制リセットを行ったりしたときは、そのカット紙は自動的に排出されます。
- 電源ON時や強制リセット時には、ホッパにカット紙がセットされている、いないにかかわらず、用紙ランプが消灯しています。
- シートフィーダを使ってテスト印刷を行うときは、あらかじめ用紙を吸入しておく必要はありません。［改頁］スイッチを押しながら電源をONにすると、カット紙が自動的に吸入されてテスト印刷が始まります。（カット紙があらかじめ吸入されていた場合、プリンタはそのカット紙を排出してから新しいカット紙を吸入してテスト印刷を開始します。）
- シートフィーダでは逆改行はできません。

トラクタフィーダ

トラクタフィーダは、トラクタユニット（リアトラクタとして使用）またはオプションのフロントトラクタフィーダと一緒に使用することで、トラクタユニットを単独で使うときに比べてより高い精度で連続紙を送ることができます。複写式の連続紙やラベル紙などに印刷するときにはトラクタフィーダのご使用をお勧めします。

各部の名称

取り付け・取り外し

次の手順でトラクタフィーダを取り付けてください。

チェック

- トラクタフィーダの取り付け・取り外しは、必ず電源をOFFにしてから行ってください。
- トラクタフィーダは、リアトラクタとしてはご使用できません。

❶ **電源をOFFにする。**

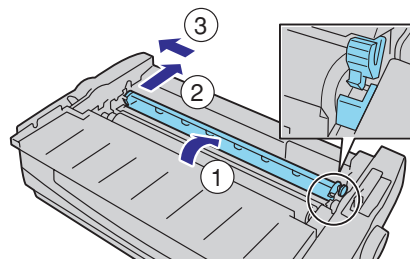
❷ **トップシートガイドを取り外す。**

❸ **キャノピを開ける。**

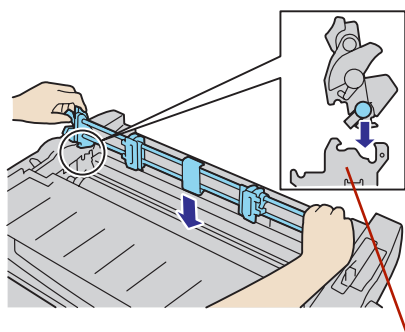
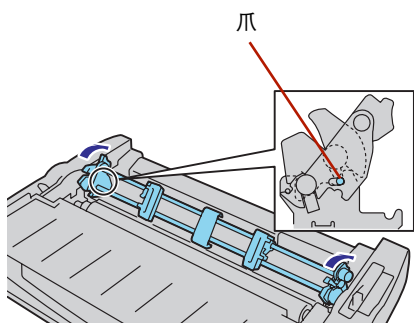
❹ **フィードローラユニットを取り外す。**

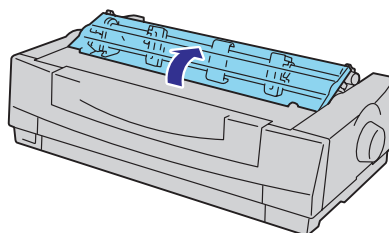
① フィードローラユニットを固定している左右の爪を押しながら外して後方へ開いてください。

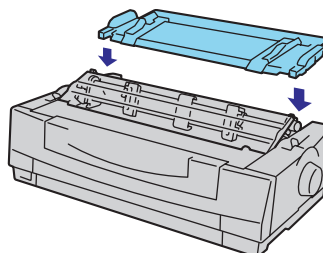
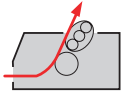
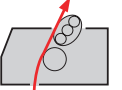
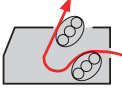
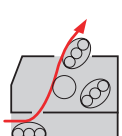
② 左側を後ろへ軽く押して、プリンタから取り外します。

③ 左へずらして、フィードローラユニット自体をプリンタから取り外します。

フィードローラユニットはトラクタフィーダを取り付けたときは使用しませんが、大切に保管してください。

❺ **トラクタフィーダを取り付ける。**

① 両端のサイドフレームの凹みにトラクタフィーダを合わせて垂直に入れます。

② 左右のトラクタのロックレバーを押しながら、トラクタフィーダを後ろへ倒します。ロックレバーから手を離し、爪の部分をサイドフレームに引っ掛けます。

> ✔チェック
>
> トラクタフィーダが確実に固定されたことを確認してください。固定されていないと用紙が送られません。

❻ **キャノピをトラクタフィーダにかぶせる。**

❼ **トップシートガイドを水平に取り付ける。**

トップシートガイドの取り付け位置については、ユーザーズマニュアルをご覧ください。

これで取り付けは完了です。

トラクタフィーダの取り外しは、取り付けと逆の手順です。

連続紙のセット

トラクタフィーダでの給紙方法は4種類あります。

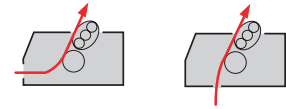
使用するトラクタと給紙方法		給紙経路	給紙選択レバーの位置
トラクタフィーダのみ	前から		トップトラクタ （手前から3番目）
	底から＊1		
トラクタフィーダと トラクタユニット（リアトラクタ）	後ろから		リアトラクタ （手前から2番目）
トラクタフィーダと フロントトラクタフィーダ （オプション）	前から		フロントトラクタ＊2 （いちばん奥）

＊1　複写式の連続紙やラベル紙などに印刷する場合におお勧めします。

＊2　フロントトラクタの位置にはストッパが付いているので、取り外してから選択してください（56 ページ参照）。

チェック

- 印刷範囲より幅の狭い用紙は使用しないでください。印刷ヘッドやプラテンを傷つけることがあります。
- ［排出/カット］スイッチ、ハガキ印刷モードは無効になります。
- トラクタフィーダ使用時には、連続紙のカット機能は使えないため、プラテンノブを使ってカットします。

トラクタフィーダのみを使う場合 ―前または底から給紙する―

❶ **給紙選択レバーをカット紙（いちばん手前）にする。**

❷ **電源をONにする。**

電源ランプと用紙ランプが点灯し、ディスプレイに“フロント　マタハ　ボトム　ニ　ヨウシヲ　セット　シテクダサイ”と表示されます。

“フロント　マタハ　ボトム　ニ　ヨウシヲ　セット　シテクダサイ”は、前または底から給紙できるという表示です。これはトラクタフィーダが取り付いており、給紙選択レバーがカット紙になっているときに表示されます。表示中はカット紙が使えません。

> ✔チェック
>
> カット紙を使用する場合には、トラクタフィーダを取り外してください。

❸ **セットする連続紙の厚さに応じて、用紙厚さセットレバーを適切な位置に動かす。***

＊ MultiImpact 201MX2の場合のみ。

❹ **トップシートガイドを水平な状態にして、左右のペーパセットピースを両端いっぱいに広げる。**

❺ **使用する用紙経路に合わせて連続紙を挿入する。**

用紙は突き当たるまで挿入してください。用紙が挿入されると用紙ランプが消灯し、用紙が吸入されます。

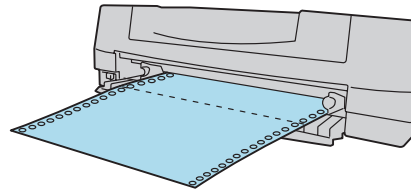
> ✔チェック
>
> 幅の狭い用紙を吸入する場合は、用紙を左側に寄せてから吸入してください。

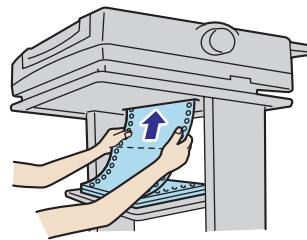
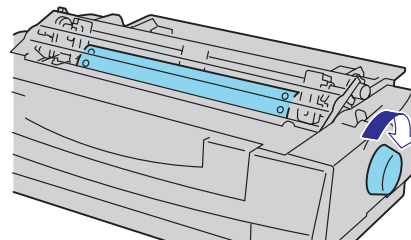
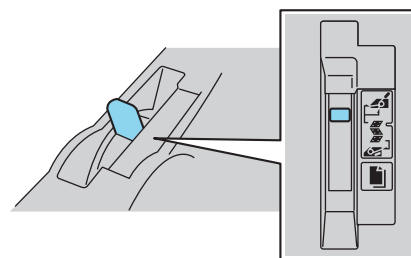
用紙が吸入されると、ディスプレイには“レバーヲ　トップトラクタ　ニ　モドシテクダサイ”と表示されますが、給紙選択レバーをトップトラクタの位置にすれば消えます。

● **前から給紙するときは**

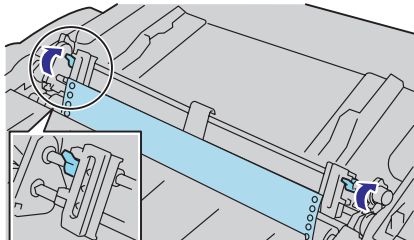
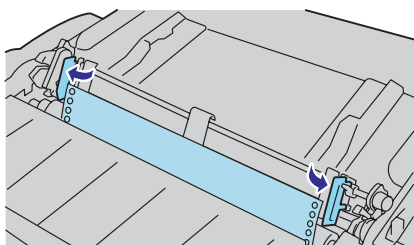
① フロントカバーを開けます。

② フロントシートガイドの左右のペーパセットピースを両端いっぱいに広げます。

③ 印刷したい面を上にして、用紙を挿入します。自動的に吸入されます。

● **底から給紙するときは**

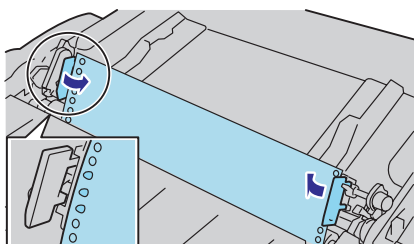
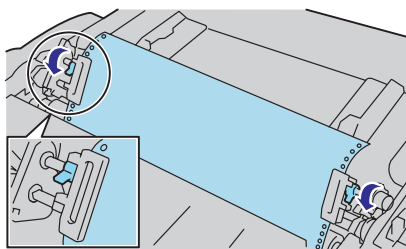
印刷したい面を手前にして、プリンタの底の穴から用紙を挿入します。自動的に吸入されます。

❻ **プラテンノブを回して、用紙をトラクタフィーダの位置まで引き上げる。**

❼ **給紙選択レバーをトップトラクタ（手前から 3 番目）にする。**

❽ キャノピを開ける。

電源をONにしたままキャノピを開けると、ディスプレイに“カバー　オープン”と表示されます。キャノピが閉められれば（手順⓯）表示が消えます。

❾ トラクタフィーダの左右のトラクタのロックレバーを上げてロックを解除する。

❿ 用紙幅に合わせてトラクタを移動させ、左右のトラクタカバーを開ける。また、センタガイドを左右のトラクタの中央にくるように移動させる。

⓫ 連続紙をセットし、トラクタカバーを閉める。

連続紙は左端に合わせてセットしてください。

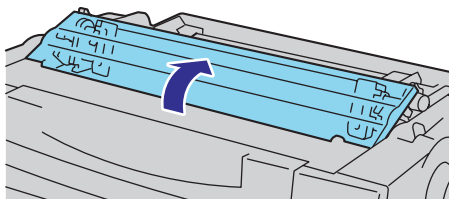
トラクタの位置を微調整しながら連続紙の先端左右の用紙送り穴をトラクタピンにはめ込み、トラクタカバーを閉めます。

セットする連続紙のストック分がプリンタと平行になるように置いてください。

⓬ 連続紙が左右方向にたるまないようにトラクタの位置を決めたら、左右のロックレバーを下げてロックする。

⓭ トラクタフィーダを他のトラクタと併用して使用する場合（フロントトラクタフィーダまたはリアトラクタ）は、用紙のたるみがなくなるまで、トラクタノブを十分に押し込みながら時計回りに回す。

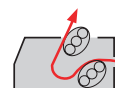
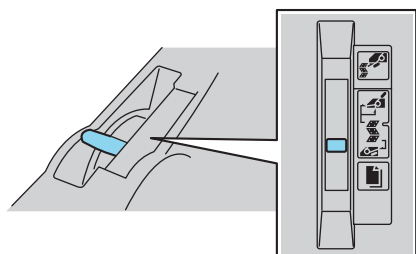
用紙を張りすぎないようにしてください。

⓮ 第1印刷行はカードホルダ左右にある2本の凸状の線の間にくるので、位置が合わない場合は、プラテンノブを回して調整する。

⓯ キャノピをトラクタフィーダにかぶせる。

インジケータ表示が消えます。

⓰ ［印刷可］スイッチを押して印刷可ランプを点灯させる。

リアトラクタとあわせて使う場合 ―後ろから給紙する―

リアトラクタとあわせて使い、用紙を後ろから給紙する場合の連続紙のセット方法は次のとおりです。

❶ 給紙選択レバーをリアトラクタ（手前から2番目）にする。

❷ リアトラクタに用紙をセットする。

❸ 電源をONにする。

❹ ［吸入/退避］スイッチを押して用紙を吸入する。

❺ いったんキャノピを開けてから、［改頁］スイッチを押して用紙をトラクタフィーダの位置まで送る。

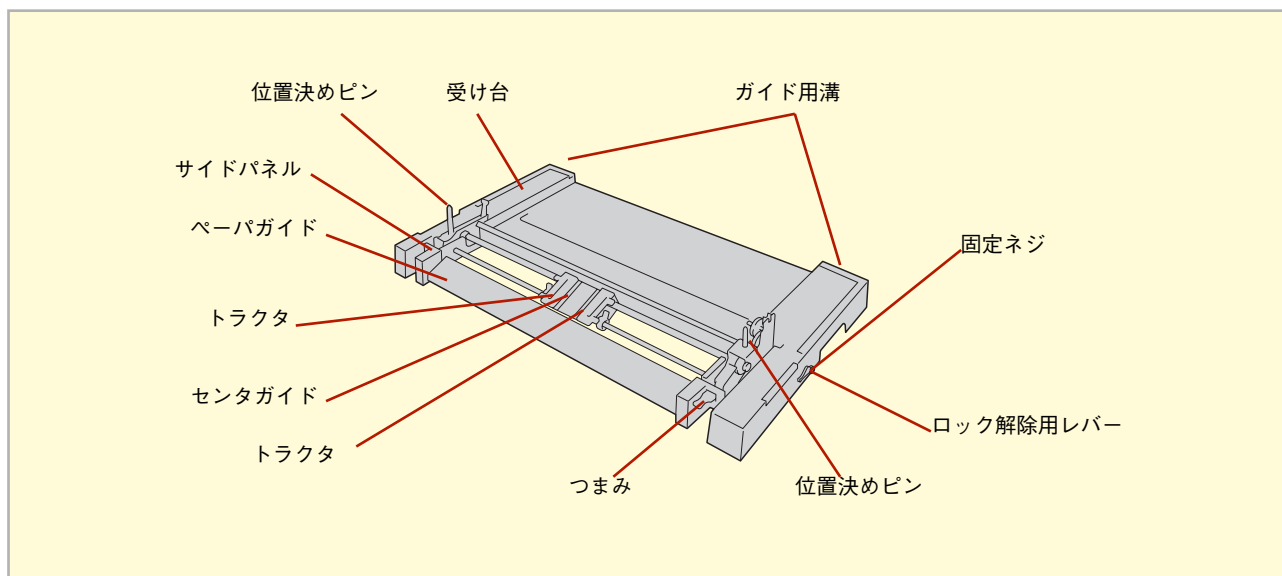
❻ トラクタフィーダに用紙をセットする。

49、50ページの手順❻から手順⓯までをご覧ください。

❼ ［印刷可］スイッチを押して印刷可ランプを点灯させる。

フロントトラクタフィーダ

フロントトラクタフィーダを取り付ければ、リアトラクタとあわせて2種類の連続紙を常時セットしたままで切り替えて使用することができます。また、トラクタフィーダ（オプション）と組み合わせて使用することで、より高い精度で用紙送りを行うことができます。

各部の名称

取り付け・取り外し

取り付け

次の手順でフロントトラクタフィーダを取り付けてください。

チェック

- 安全のために取り付け・取り外しは二人以上で行うことをお勧めします。
- 取り付け・取り外しの作業はプリンタとフロントトラクタフィーダが並べて置ける、水平で安定した机や台の上で行ってください。
- フロントトラクタフィーダの取り付け・取り外しは、必ず電源をOFFにしてから行ってください。
- フロントトラクタフィーダをむやみに取り外すことはおやめください

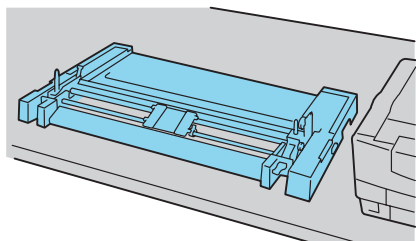
❶ **電源をOFFにし、電源コードをコンセントから抜く。**

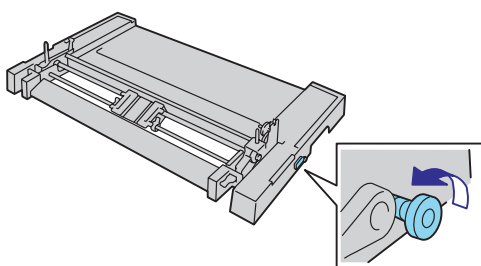
❷ **プリンタを作業する机や台に移動させる。**

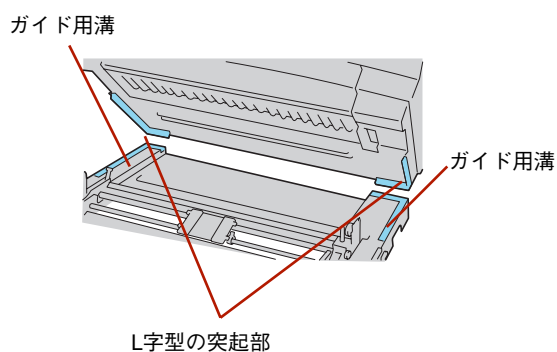
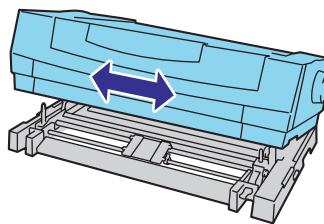
プリントとフロントトラクタフィーダが並べて置ける、水平で安定した机や台の上に移動してください。

❸ **フロントトラクタフィーダを図のように置く。**

✔チェック

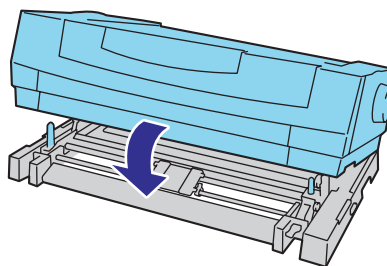
前後左右の向きに注意してください。

❹ **左右にある固定ネジを反時計方向に回して、十分にゆるめる。**

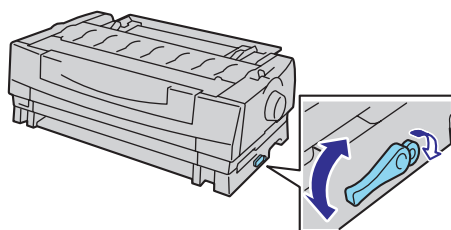
固定ネジは反時計方向に回すと外に出てきます。

❺ **フロントトラクタフィーダを取り付ける。**

① まず、プリンタを持ち上げ、底面の角にあるL字型の突起部を、プリンタの後部から受け台のガイド用溝に合わせます。

② プリンタの後部を前後左右にゆすって、突起部がガイド用溝にきちんとはまっていることを確認します。

③ プリンタの前部をゆっくり下に降ろします。

位置決めピンがプリンタにはまると、お互いに密着し、ロックされます。

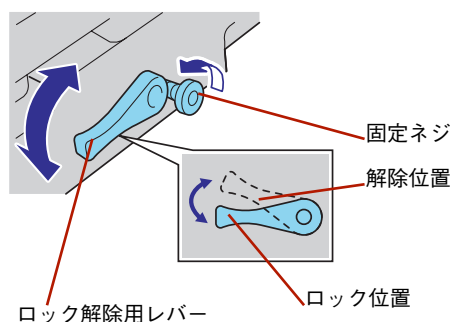
✔チェック

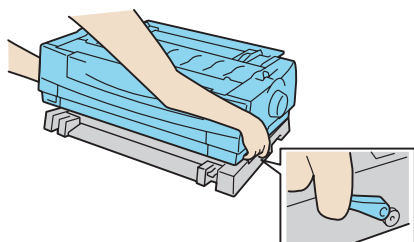
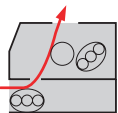
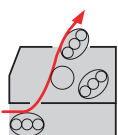
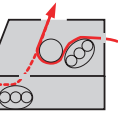
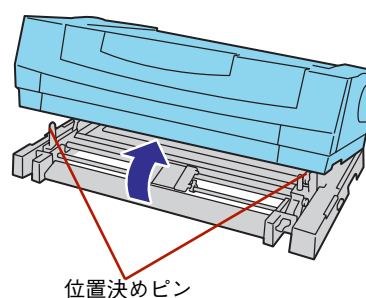
- 受け台とプリンタの底の間にすき間があるときは、プリンタを前後左右に少し動かして密着させてください。
- はまらないときは無理に押し付けずに、❶からもう一度やり直してください。

❻ **左右にあるロック解除用レバーを上下に動かして、ロックされていることを確認した後、固定ネジを時計方向に回して固定する。**

固定ネジは締まるまで回してください。

これで取り付けは完了です。

取り外し

次の手順でフロントトラクタフィーダを取り外してください。

❶ **左右にある固定ネジを反時計方向に回して十分にゆるめ、ロック解除用レバーが上（解除位置）に動くことを確認する。**

❷ **左右のロック解除用レバーを同時に指で押し上げながらプリンタの前部を持ち上げる。**

> チェック
>
> ロック解除用レバーは、安全のために手から離すとロック位置（レバーが水平な状態）に戻りますので、左右同時に解除位置にしてください。

❸ **位置決めピンが外れたのを確認して、プリンタ全体をゆっくり持ち上げる。**

> チェック
>
> 取り外すときは、プリンタを左右に傾けないでください。

連続紙のセット

フロントトラクタフィーダでの給紙方法は3種類あります。

使用するトラクタと給紙方法		給紙経路	給紙選択レバーの位置
フロントトラクタフィーダのみ）	前から		フロントトラクタ（いちばん奥）
フロントトラクタフィーダとトラクタフィーダ			フロントトラクタ（いちばん奥）
フロントトラクタフィーダとトラクタユニット（リアトラクタ）	前と後ろから（2集類の用紙を切り替えて使用したいとき）		給紙するトラクタによる（フロントトラクタまたはリアトラクタ（手前から2番目））

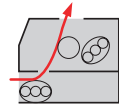
チェック

フロントトラクタフィーダとトラクタユニット（トップトラクタ）を組み合わせて使用することはおやめください。改行精度が得られないだけでなく、用紙づまりの原因になります。

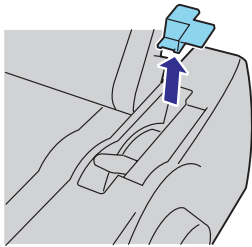
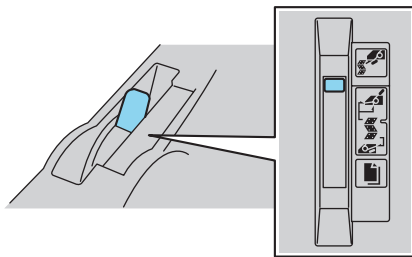
フロントトラクタフィーダを取り付けたままでも、オプションのトラクタフィーダを使って底から給紙することができます。セット方法は、「トラクタフィーダ」の「連続紙のセット」（48ページ）をご覧ください。また、次のことに注意してください。

- フロントトラクタフィーダの高さ分だけ用紙経路が長くなります。
- 当社指定外のプリンタ卓あるいはプリンタスタンドなどは、危険なので使用しないでください。

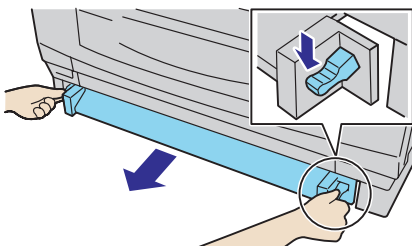
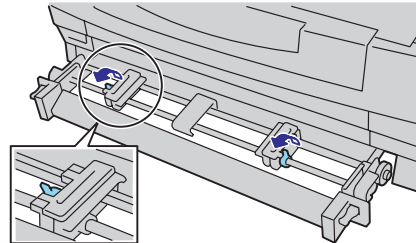
次の方法で連続紙をセットしてください。

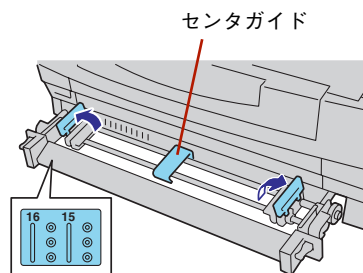
フロントトラクタフィーダのみを使う場合 ―前から給紙する―

❶ **給紙選択レバーについているストッパを外す。**

✔チェック

ストッパを外さないと給紙選択レバーをフロントトラクタ（いちばん奥）に動かすことができません。

❷ **給紙選択レバーをフロントトラクタ（いちばん奥）にする。**

❸ **セットする連続紙の厚さに応じて、用紙厚さセットレバーを適切な位置に動かす。＊**

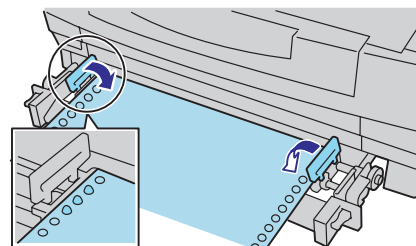
＊ MultiImpact 201MX2の場合のみ。

❹ **フロントトラクタフィーダ前面の左右についているつまみを持ち、押し下げながらトラクタを引き出す。**

❺ **フロントトラクタフィーダの左右のトラクタのロックレバーを手前に倒してロックを解除する。**

❻ **用紙幅に合わせてトラクタを移動させ、左右のトラクタカバーを開ける。また、センタガイドも左右のトラクタの中央にくるように移動させる。**

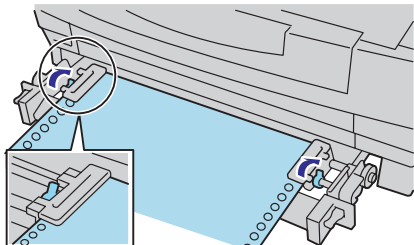
ペーパガイド上に381mm（15インチ）および406.4mm（16インチ）幅の連続紙のセット位置目安があります。連続紙の用紙幅が381mm（15インチ）以下の場合は「15」、406.4mm（16インチ）の場合は「16」のマークに合わせて用紙をセットしてください。

❼ **印刷する面を上にして連続紙をトラクタピンにはめ込み、トラクタカバーを閉める。**

トラクタの位置を微調整しながら、連続紙の先端左右の用紙送り穴をトラクタピンにはめ込みます。

✔チェック

このとき、用紙先端がトラクタカバーからはみ出ないようにセットしてください。

❽ **連続紙がたるまないようにトラクタの位置を決めたら、左右のロックレバーを奥に倒してロックする。**

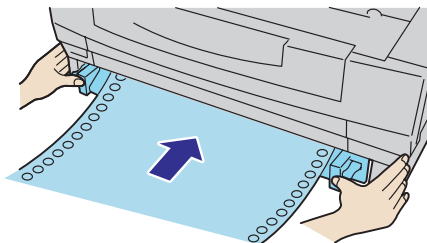
✔チェック

連続紙は張りすぎないようにします。

❾ **トラクタをプリンタ内に押し込む。**

左右のサイドパネルを同時に押して「カチッ」と音がするまで押し込んでください。

セットする連続紙のストック分は、プリンタと平行になるように置いてください。

✔チェック

トラクタが確実に押し込まれたことを確認してください。押し込まれていないときは、いったんトラクタを引き出してからやり直してください。

❿ **電源をONにする。**

電源ランプと用紙ランプが点灯します。

⓫ **［吸入/退避］スイッチを押す。**

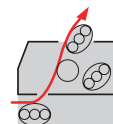
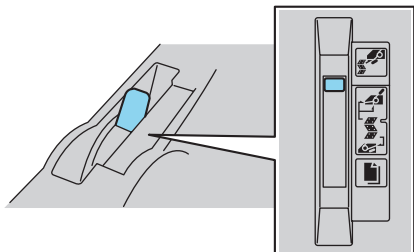
連続紙が吸入され、用紙ランプが消灯します。

ここで、用紙の吸入位置を微調整することができます。ユーザーズマニュアルの「用紙吸入位置の微調整」をご覧ください。

✔チェック

- 印刷範囲より幅の狭い用紙は使用しないでください。印刷ヘッドやプラテンを傷つけることがあります。
- 連続紙を吸入したままトラクタを引きださないでください。用紙づまりの原因となります。
- 連続紙のストック分は、フロントトラクタフィーダよりも低くなるようにしてください。高くすると用紙づまりの原因となります。

トラクタフィーダ（オプション）とあわせて使う場合 —前から給紙する—

オプションのトップトラクタフィーダとあわせて使う場合の連続紙のセット方法は次のとおりです。

❶ **給紙選択レバーをフロントトラクタ（いちばん奥）にする。**

❷ **フロントトラクタフィーダに連続紙をセット・吸入する。**

56、57ページの手順❸から手順❾までをご覧ください。

❸ **電源をONにする。**

❹ **［吸入/退避］スイッチを押して用紙を吸入させる。**

❺ **いったんキャノピを開けてから、［改頁］スイッチを押して用紙をトラクタフィーダの位置まで送る。**

❻ **トラクタフィーダに用紙をセットする。**

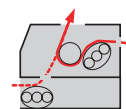
50ページの手順❾から手順⓯までをご覧ください。

❼ **［印刷可］スイッチを押して印刷可ランプを点灯させる。**

✔チェック

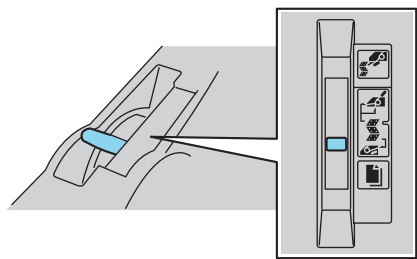
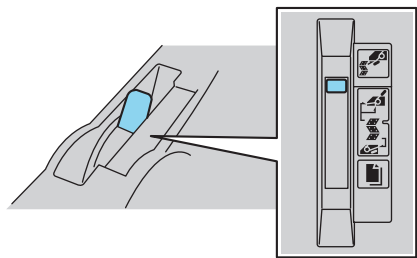
トラクタフィーダ使用時には連続紙のカット機能は使えないため、プラテンノブを使ってカットします。

リアトラクタとあわせて使う場合 ―2種類の用紙を切り替えて使用する―

リアトラクタとあわせて使うことで、一度に2種類の用紙をセットできるため、切り替えて使うことができます。給紙方法は前からまたは後ろからになります。連続紙のセット方法と切り替え方法は次のとおりです。

❶ **フロントトラクタフィーダに連続紙をセットする。**

56、57ページの手順❸から手順❾までをご覧ください。

❷ **リアトラクタに連続紙をセットする。**

❸ **給紙選択レバーを給紙に使用するトラクタに合わせる（フロントトラクタまたはリアトラクタ）。**

❹ **電源をONにする。**

❺ **［吸入/退避］スイッチを押す。**

連続紙が吸入されます。

❻ **連続紙の切り替え印刷は次の方法で行う。**

① 印刷の終了した連続紙を、そのページまでカットします。

② ［吸入/退避］スイッチを押します。連続紙はセット位置に戻ります（連続紙の一時退避）。

③ 給紙選択レバーを切り替えます（フロントトラクタまたはリアトラクタ）。

④ もう一度［吸入/退避］スイッチを押します。連続紙が吸入されます。

カラーキット

カラーキットを取り付ければ、次のようなことができます。

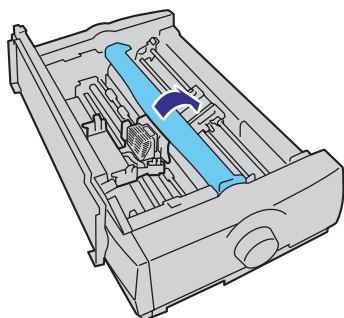
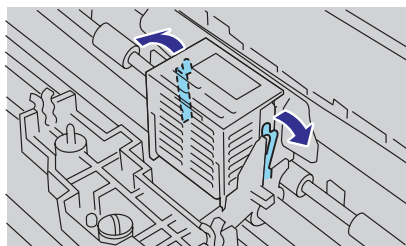
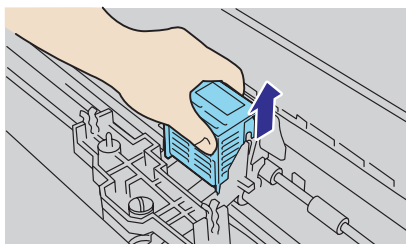
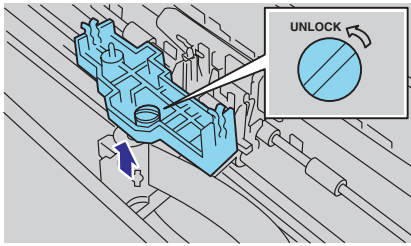
- 使用しているソフトウェアがPC-PR201系のカラー印刷に対応しているなら、カラーキットにカラーインクリボンカートリッジを取り付けることにより7色のカラー印刷を行うことができます。
- カラーキットにロングライフインクリボンカートリッジを取り付けることにより、通常の黒単色印刷のランニングコストを安くすることができます。

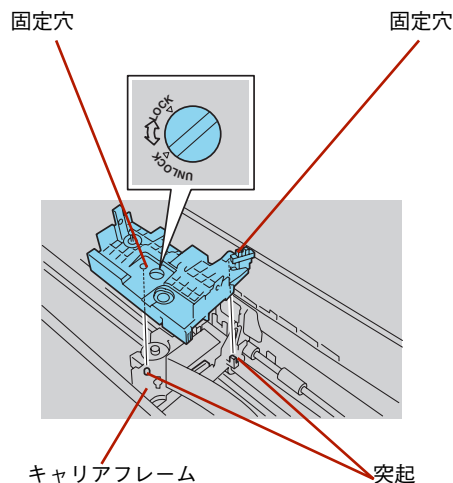
カラーキットはMultiImpact 201MX2のみ対応しています。MultiImpact 201HXの場合は、標準装備でカラーインクリボンカートリッジとロングライフインクリボンカートリッジ（黒）が使用できます。

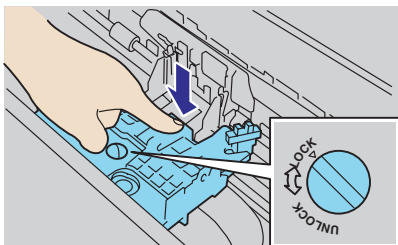
カラーキットとインクリボンカートリッジの取り付け

まず、次の手順でカラーキットを取り付けてください。

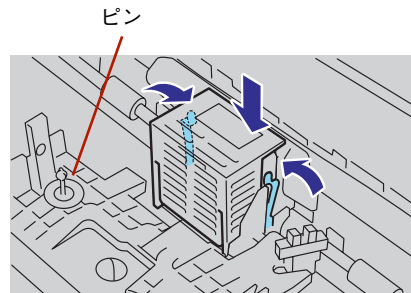
⚠ 注意 長時間印刷を続けた後は印刷ヘッドが高温になっているため、手を触れると危険です。十分に温度が下がってから作業をするようにしてください。

1. **キャノピとトップカバーを開ける。**
2. **カートリッジホルダがプリンタの中央付近に移動したことを確認後、電源をOFFにする。**
   電源がOFFのときはカートリッジホルダをプリンタの中央付近に手で移動します。
3. **用紙厚さセットレバーをいちばん手前側（10の位置）にする。**
4. **インクリボンカートリッジ（黒）を取り外す。**
   インクリボンが外れにくいときは、フィードノブを矢印の方向（反時計回り）に回しながら取り外してください。
5. **ベールガイドを開ける。**

6. **印刷ヘッドの左右にある止め金を外側に外す。**

7. **印刷ヘッドを図のようにしっかりとつかみ、上方に強く引っ張って取り外す。**

❽ **カートリッジホルダの中央部にあるファスナをコインなどで反時計回りに回してゆるめ、カートリッジホルダを水平に持ち上げて取り外す。**

❾ **カラーキットを図のような向きにして、ファスナの頭の溝をUNLOCKの▼の位置に合わせる。**

❿ **カラーキットの中央部の固定穴、および右上部の固定穴がキャリアフレームの突起にはまるように、カラーキットをキャリアフレームにのせる。**

⓫ **カラーキットの中央部にあるコネクタを上から軽く押さえ、キャリアフレームのコネクタにはめ込む。**

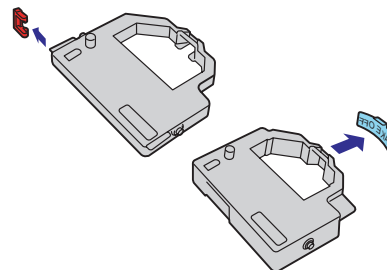
⓬ **ファスナのLOCKの▼の位置まで時計回りに回し、カラーキットを固定する。**

⓭ **キャリアフレームを左右に動かして、カラーキット左側にあるピンが回転することを確認する。**

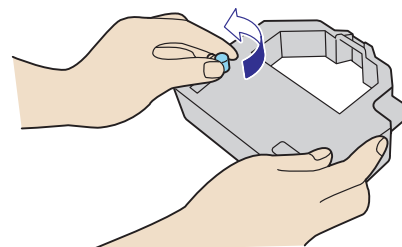
> ✔チェック
>
> ピンが回転しない場合は取り付け位置がずれています。もう一度手順❾からやり直してください。

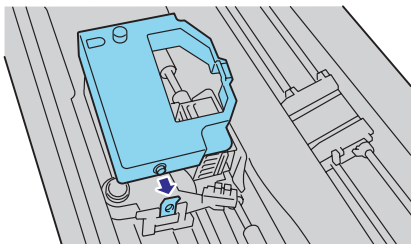
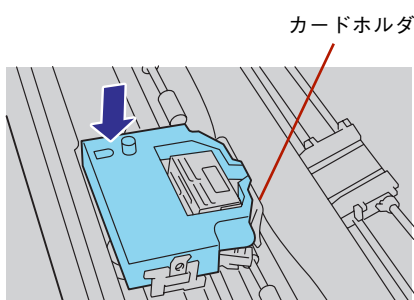
⓮ **印刷ヘッドを元の位置に取り付け、止め金をはめて固定する。**

これでカラーキットの取り付けは完了です。

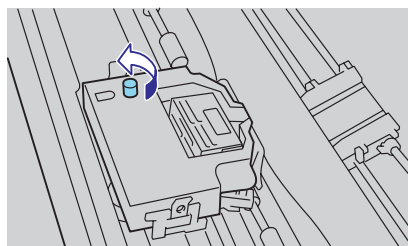
続けてインクリボンカートリッジを取り付けます。

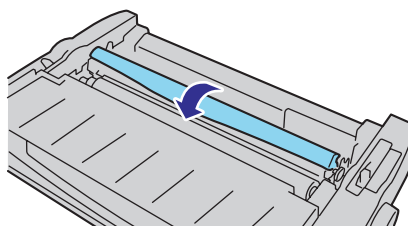
カラーインクリボンカートリッジ、ロングライフインクリボンカートリッジ（黒）、インクリボンカートリッジ（黒）とも取り付け方は同じです。

⓯ **カラーインクリボンカートリッジからは保護シートを、インクリボンカートリッジ（黒）からは赤色のストッパをそれぞれ取り外す。**

⓰ **NECロゴのある面を上にしてインクリボンカートリッジを持つ。**

リボンがたるんでいる場合は、フィードノブを矢印の方向（反時計回り）に回してたるみをとってください。

⑰ インクリボンカートリッジを取り付ける。

① インクリボンカートリッジの右の突起をカートリッジホルダに差し込みます。

② 次に、インクリボンが印刷ヘッドとカードホルダの間に入るようにしながらカートリッジの左側を静かに押し込みます。「カチッ」と音がしたら取り付け完了です。

⑱ フィードノブを回してインクリボンカートリッジが軽く動くことを確認する。

動かないときはもう一度やり直してください。

⑲ ベールガイドを元のように戻す。

「カチッ」と音がするまで押し込んでください。

⑳ 用紙厚さセットレバーを元の位置に戻す。

㉑ トップカバーとキャノピを閉める。

チェック

- インクリボンカートリッジを取り付けた後、テスト印刷を行って印刷結果を確認してください。
- 印刷品位を保つために、インクリボンカートリッジは使用期限内にお使いください。

4章
プリンタドライバ

プリンタドライバは、MultiImpactで印刷を行うために必要なソフトウェアです。ご使用のコンピュータにプリンタドライバをインストールすることによって、印刷品質に関する様々な要求に応えることができます。ここでは一般的な印刷の手順と印刷の詳細な設定を行うプロパティダイアログボックスの概要について、各OSに分けて説明します。

ここではMultiImpact 201MX2プリンタドライバを例にあげて説明します。MultiImpact 201HXをお使いの方は読み替えてお使いください。

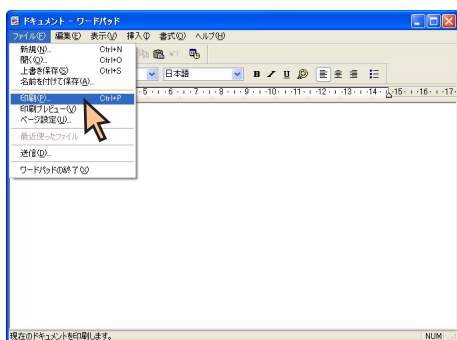
Windows XP/2000/Server 2003 日本語版の場合

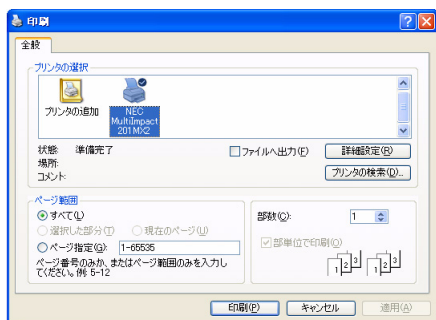
印刷の手順

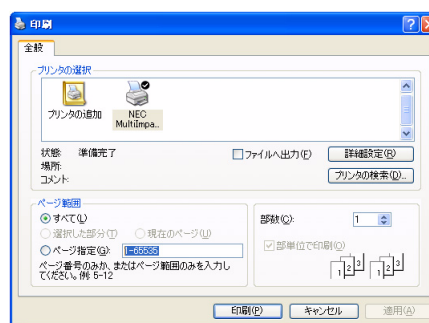
ここでは、Windows XPで日本語ワードプロセッサ「ワードパッド」を使用した場合を例にとって一般的な印刷手順について説明します。お使いになるアプリケーションによってはメニュー構成など多少異なる点があるかもしれません。詳細はアプリケーションのマニュアルをご覧ください。

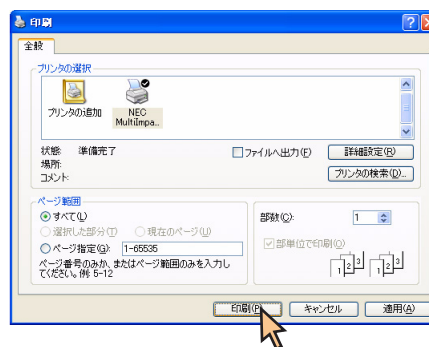
印刷する

❶ **［ファイル］メニューの［印刷］をクリックする。**

［印刷］ダイアログボックスが開きます。

❷ **使用するプリンタ名として「NEC MultiImpact 201MX2」が選択されていることを確認する。**

もし選択されていなければ、選択し直します。65ページの「プリンタドライバの選択」を参照してください。

❸ **ページ範囲、部数を指定する。**

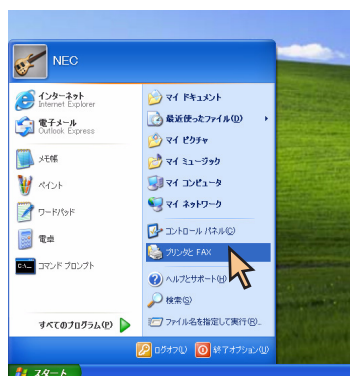
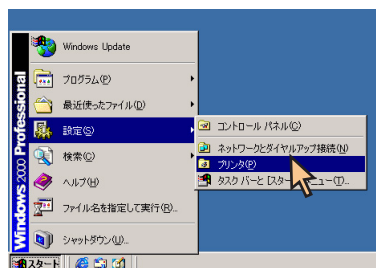
用紙サイズなど、さらに詳しい設定をしたい場合は、［詳細設定］をクリックし、設定変更します。Windows 2000の場合は、［レイアウト］シートまたは［用紙/品質］シートで設定変更します。

❹ **印刷の設定が終わったら［印刷］をクリックする。**

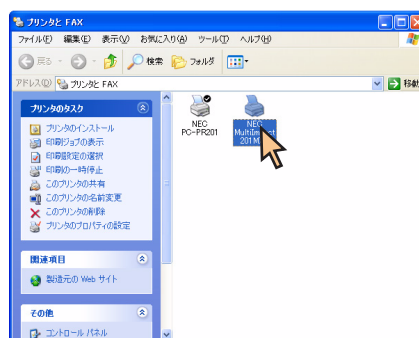
印刷が開始されます。

プリンタドライバの選択

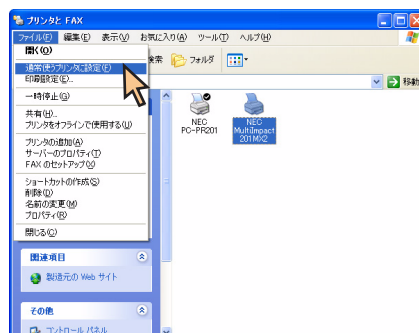
1台のコンピュータに複数のプリンタドライバをインストールしている場合は、あらかじめ使用するプリンタドライバを選択してから印刷する必要があります。次の手順でプリンタドライバを選択します。

❶ ［プリンタと FAX］フォルダまたは［プリンタ］フォルダを開く。

Windows　XP　Professional/Server　2003の場合は、［スタート］の［プリンタとFAX］をクリックします。

Windows　XP Home Editionの場合は、［スタート］から［コントロールパネル］をクリックし、［プリンタとその他のハードウェア］、［プリンタとFAX］の順にクリックします。

Windows 2000の場合は、［スタート］の［設定］から［プリンタ］をクリックします。

❷ 「NEC MultiImpact 201MX2」アイコンをクリックする。

ドライバのインストール時に付けた名前が表示されます。

❸ ［ファイル］メニューの［通常使うプリンタ］をクリックする。

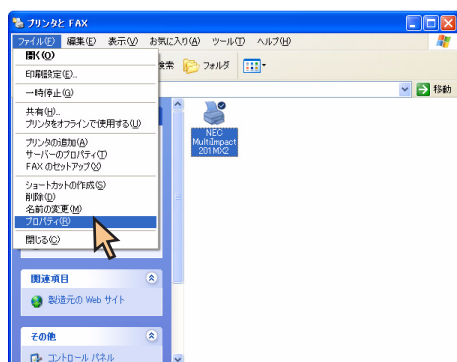
これでプリンタドライバが選択されます。

印刷先の変更

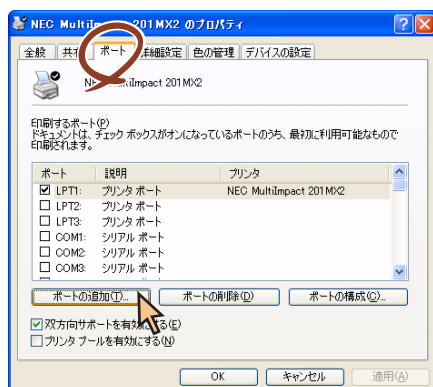
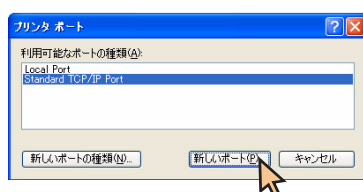
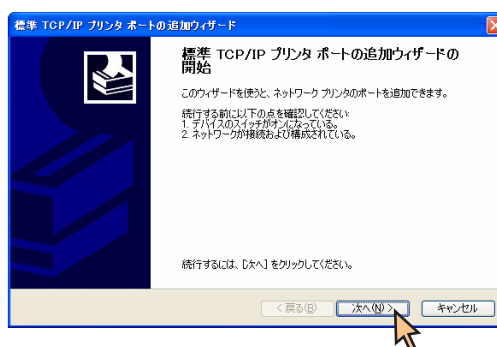
LANアダプタによってネットワークに接続されているプリンタを指定する方法を説明します。プリンタソフトウェアのインストールにより作成されたプリンタの［詳細］プロパティシート上で行います。印刷先の変更は、「Standard TCP/IP Port」を使用した場合を例にとって説明します。

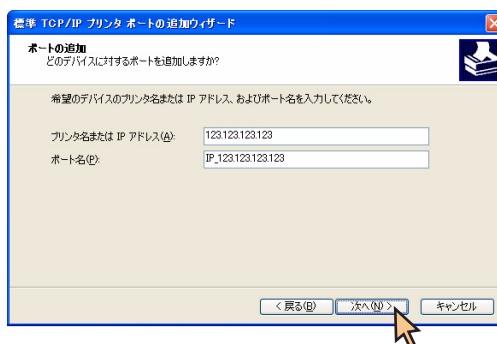
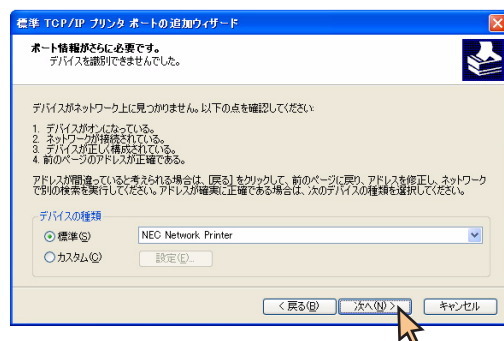
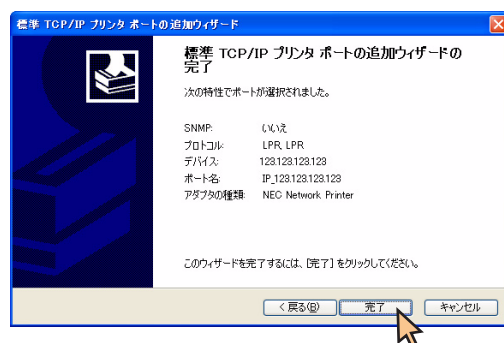
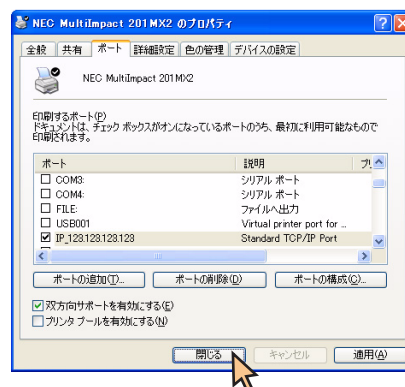
LANアダプタについては、LANアダプタの取扱説明書を参照してください。

ここではWindows XP 日本語版、Windows 2000 日本語版、Windows Server 2003 日本語版の環境で印刷先を変更する方法についてMultiImpact 201MX2とPR-NP-07を使用した場合を例にとって説明します。MultiImpact 201HXをお使いの場合はMultiImpact 201MX2をMultiImpact 201HXに読み替えてください。

❶ **［MultiImpact 201MX2のプロパティ］のダイアログボックスを表示させる。**

［プリンタとFAX］フォルダまたは［プリンタ］フォルダの［NEC MultiImpact 201MX2］アイコンをクリックし、［ファイル］メニューの［プロパティ］をクリックします。

❷ **［ポート］シートを開く。**

❸ **［ポートの追加］をクリックする。**

❹ **［Standard TCP/IP Port］を選んで、［新しいポート］をクリックする。**

❺ **［次へ］をクリックする。**

❻ **「PR-NP-07」の IP アドレスを入力し、［次へ］をクリックする。**

❼ 手順❻で入力された IP アドレスがネットワーク上に設定されていない場合、次のようなダイアログボックスが表示される。［デバイスの種類］の［標準］をクリックし、［NEC Network Printer］を選択し、［次へ］をクリックする。
表示されない場合は手順❽へ進んでください。

❽［完了］をクリックする。

❾［閉じる］をクリックする。
印刷先の変更が完了しました。

共有プリンタに設定する

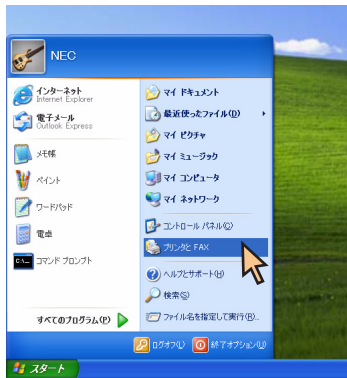
MultiImpactを、Windows XP/2000/Server 2003環境のネットワークで共有する場合の設定について説明します。

ネットワーク環境で共有プリンタをお使いになるためには、コンピュータにあらかじめ「Microsoftネットワーク用ファイルとプリンタ共有」などクライアントソフトウェアを組み込んでおく必要があります。詳しくはOSの取扱説明書をご覧ください。

ここではWindows XP 日本語版、Windows 2000 日本語版、Windows Server 2003 日本語版の環境で、MultiImpact 201MX2の場合を例にあげて共有プリンタとして設定する手順について説明します。MultiImpact 201HXをお使いの場合はMultiImpact 201MX2をMultiImpact 201HXに読み替えてください。

❶ ［プリンタと FAX］フォルダまたは［プリンタ］フォルダを開く。

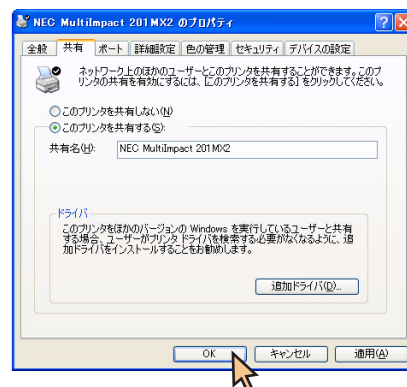
Windows XP Professional/Server 2003の場合は、［スタート］の［プリンタとFAX］をクリックします。

Windows XP Home Editionの場合は、［スタート］から［コントロールパネル］をクリックし、［プリンタとその他のハードウェア］、［プリンタとFAX］の順にクリックします。

Windows 2000の場合は、［スタート］の［設定］から［プリンタ］をクリックします。

❷ 「NEC MultiImpact 201MX2」アイコンをクリックする。

❸ ［ファイル］メニューの［共有］をクリックする。

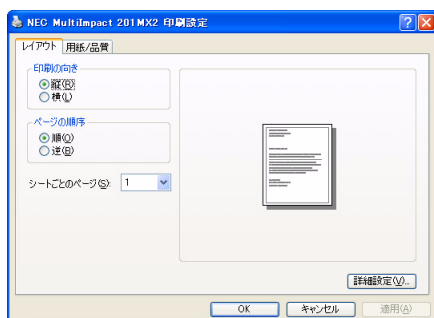
［NEC MultiImpact 201MX2のプロパティ］ダイアログボックスが表示されます。

❹ ［このプリンタを共有する］または［共有する］をチェックし、そのプリンタの共有名を入力し、［OK］をクリックする。

これで共有プリンタの設定は完了です。

印刷の詳細設定

MultiImpact 201MX2は次のような2つの［プロパティ］ダイアログボックスと呼ばれる画面を使って印刷の詳細な設定を行います。

［印刷設定］ダイアログボックス

印刷の詳細な設定をするダイアログボックスです。次の2つのプロパティシートから構成されています。

- ［レイアウト］シート
- ［用紙/品質］シート

［プロパティ］ダイアログボックス

プリンタのポートや共有などに関する設定をするダイアログボックスです。次の7枚のプロパティシートから構成されています。

- ［全般］シート
- ［共有］シート
- ［ポート］シート
- ［詳細設定］シート
- ［色の管理］シート
- ［セキュリティ］シート*
- ［デバイスの設定］シート

* Windows XP Home Editionの場合、表示されません。Windows XP Professionalの場合、設定によって表示されないことがあります。

アプリケーションによっては、ダイアログボックスの設定を変更するタイミングに関係なくアプリケーションからの設定が優先されるものがあります。また、［スタート］からの設定変更に合わせて、アプリケーションの設定も自動的に変わるなど、使用するアプリケーションによって異なりますのでアプリケーションのマニュアルを参照してください。

［プロパティ］ダイアログボックスを開く

プロパティダイアログボックスを呼び出す方法は次の2通りあります。

- デスクトップ上の［スタート］ボタンを使って呼び出す方法
  ダイアログボックスの設定はすべてのアプリケーションでの基本設定となります。

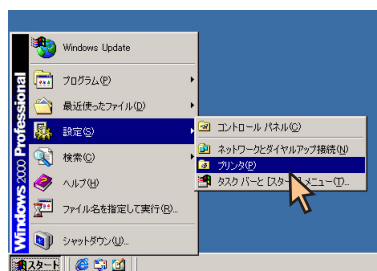
- アプリケーションのメニューから呼び出す方法
  一般的にダイアログボックスの設定は、そのアプリケーションでのみ有効となります。また用紙の設定の項目などが表示されないことがあります。

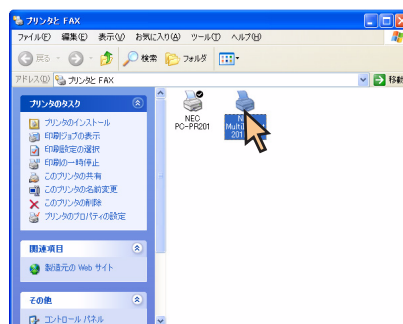
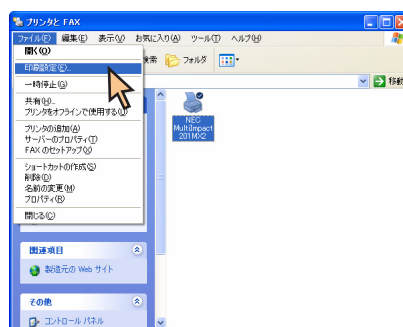
［スタート］ボタンを使って呼び出す

❶［プリンタと FAX］フォルダまたは［プリンタ］フォルダを開く。

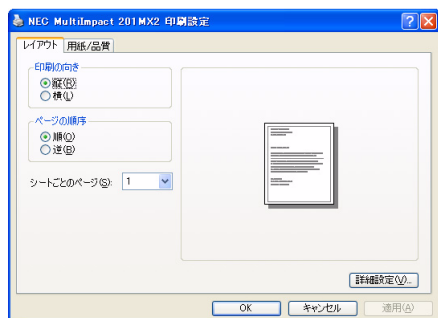
Windows　XP Professional/Server 2003の場合は、［スタート］の［プリンタとFAX］をクリックします。

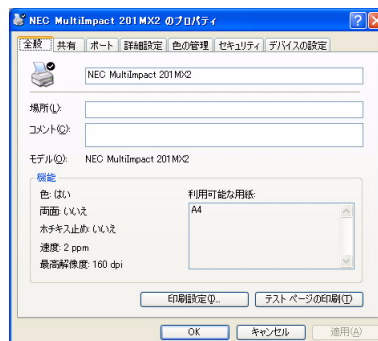
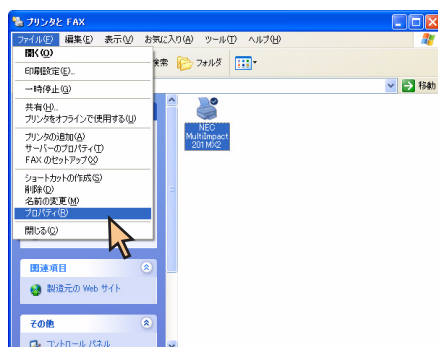
Windows　XP Home Editionの場合は、［スタート］から［コントロールパネル］をクリックし、［プリンタとその他のハードウェア］、［プリンタとFAX］の順にクリックします。

Windows 2000の場合は、［スタート］の［設定］から［プリンタ］をクリックします。

❷「NEC MultiImpact 201MX2」アイコンをクリックする。

［印刷設定］ダイアログボックスを開きたいときは手順❸へ、［プロパティ］ダイアログボックスを開きたいときは手順❹へ進んでください。

❸［ファイル］メニューの［印刷設定］をクリックする。

［印刷設定］ダイアログボックスが開きます。

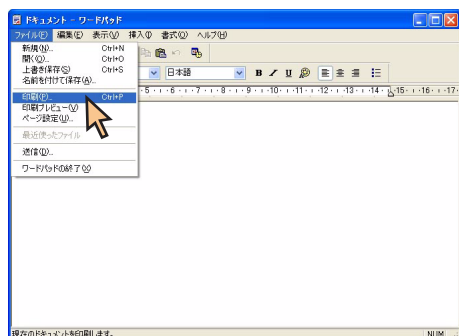
各プロパティシートについては、73ページからの「［印刷設定］ダイアログボックスで詳細設定を行う」を参照してください。

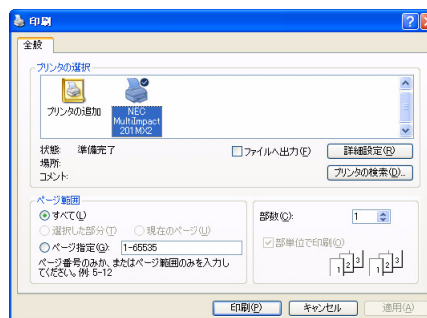
❹ ［ファイル］メニューの［プロパティ］をクリックする。

［プロパティ］ダイアログボックスが開きます。

各プロパティシートについては、79ページからの「［プロパティ］ダイアログボックスで詳細設定を行う」を参照してください。

アプリケーションを使って呼び出す

アプリケーションからプロパティダイアログボックスを呼び出す場合、［ファイル］メニューの［印刷］コマンドまたは［プリンタの設定］コマンドを使います。（このコマンドはほとんどの場合、［ファイル］メニューの中にありますが、メニューの構成はアプリケーションによって違います。詳しくはアプリケーションのマニュアルをご覧ください。

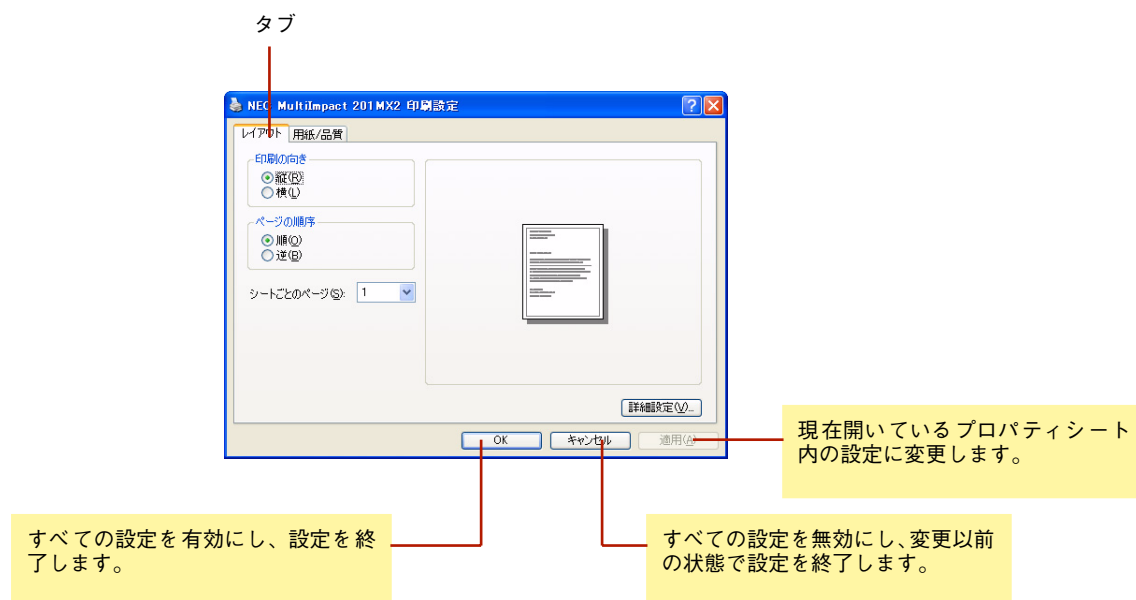
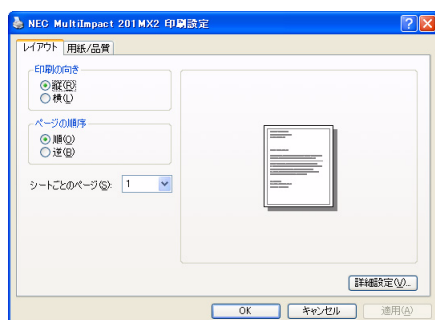
❶ **［ファイル］メニューの［印刷］をクリックする。**

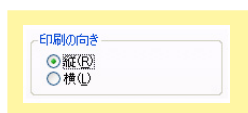
［印刷］ダイアログボックスが開きます。

❷ **［詳細設定］をクリックし、印刷の設定を行う。**

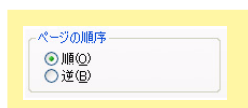
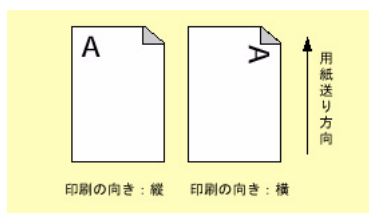
Windows 2000の場合は［レイアウト］シートおよび［用紙／品質］シートで、印刷の設定を行います。

アプリケーションによっては、アプリケーション上からすべてのプロパティシートを開けなかったり、設定内容を変更できない場合があります。その場合は［スタート］から開くか、アプリケーションのヘルプや添付のマニュアルをご覧ください。

[印刷設定] ダイアログボックスで詳細設定を行う

[印刷設定] ダイアログボックスで設定できる項目について、各プロパティシートごとに説明します。詳細は各プロパティシート上のそれぞれの項目の上で右クリックすることにより表示されるヘルプでも説明されています。

各プロパティシートを開くには、開きたい項目のタブをクリックします。
また、各プロパティシート共通に使用されている3つのボタンには以下のような機能があります。

[レイアウト] シート

このプロパティシートは印刷の向き、ページの順序など印刷のレイアウトに関する設定を行うものです。

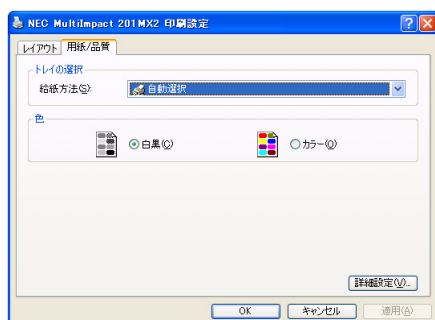
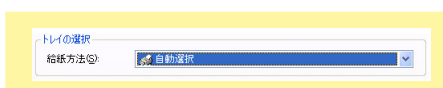
印刷の向き、ページの順序などを設定すると右側に表示されているイラストが設定に応じて変化します。

印刷の向き

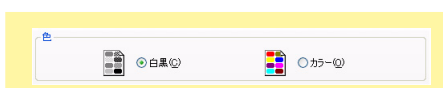
縦 用紙を縦長に使って印刷します。
横 用紙を横長に使って印刷します。

ページの順序

順 用紙をページの始めから順に印刷します。
逆 用紙をページの終わりから順に印刷します。

シートごとのページ

1枚の用紙にドキュメントの何ページ分を印刷するかを指定します。

［用紙/品質］シート

このプロパティシートは給紙方法の選択、色に関する設定を行うものです。

トレイの選択

用紙の給紙方法を選択します。詳細は75ページをご覧ください。

色の選択

白黒 モノクロで印刷します。
カラー カラーで印刷します。

給紙方法について

給紙方法を選択します。MultiImpact 201MX2/201HXがサポートする給紙方法は次のとおりです。

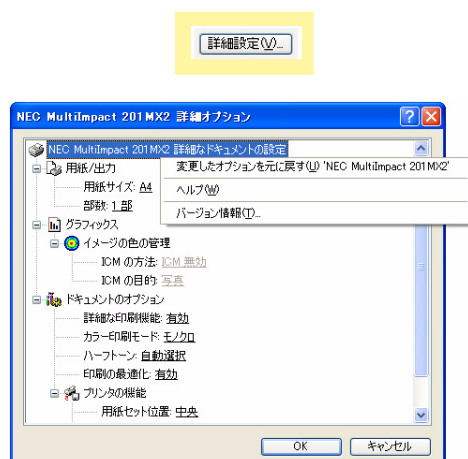
画面表示	内容
自動選択	［デバイスの設定］プロパティシート上の給紙方法の設定に使います。
シートガイド	シートガイドに用紙をセットします。
シートフィーダ	オプションのシートフィーダに用紙をセットします。*1
ダブルビンフィーダ 1	オプションのダブルビンシートフィーダのホッパ1に用紙をセットします。*2
ダブルビンフィーダ 2	オプションのダブルビンシートフィーダのホッパ2に用紙をセットします。*3
トラクタ	トラクタに用紙をセットします。
トラクタ（上下余白0）	トラクタに用紙をセットします。*4

*1　この設定をお使いになる場合は、［プロパティ］ダイアログボックスを開き、［デバイスの設定］シートの［インストール可能なオプション］において［シートフィーダ］を［あり］に設定してください。

*2　この設定をお使いになる場合は、［プロパティ］ダイアログボックスを開き、［デバイスの設定］シートの［インストール可能なオプション］において［ダブルビンフィーダ 1］を［あり］に設定してください。

*3　この設定をお使いになる場合は、［プロパティ］ダイアログボックスを開き、［デバイスの設定］シートの［インストール可能なオプション］において［ダブルビンフィーダ 2］を［あり］に設定してください。

*4　通常の印刷では使用しません。印刷可能領域をミシン目近くまで取りたい場合にのみご使用いただけます。以下の点をご了承の上で使用してください。

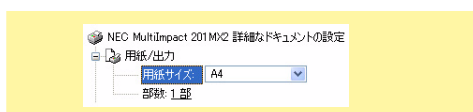
- ユーザーズマニュアル記載の印刷保証領域以外は、かすれ等の印刷品位劣化が生じる場合があります。
- ミシン目には印刷しないでください。ピン折れの障害が発生することがあります。

［詳細設定］

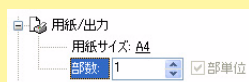
このボタンをクリックすると［詳細オプション］ダイアログボックスが表示されます。

このダイアログボックスで印刷の詳細に関する以下の設定を行うことができます。

チェック

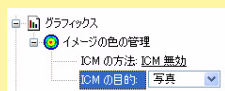
このダイアログボックスで右クリックすると、左の画面を表示します。

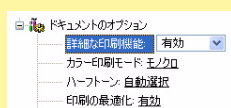
- 変更したオプションを元に戻す
  変更した設定をプロパティシートを開いたときの状態に戻します。
- バージョン情報
  本プリンタに関する情報を表示します。

用紙サイズ

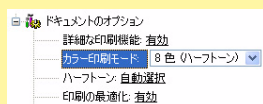
印刷用紙のサイズを選択します。
MultiImpactがサポートする用紙については78ページを参照してください。

部数

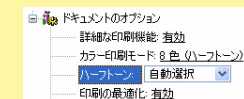
印刷部数を選択します。

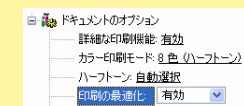
ICMの方法

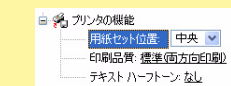
イメージカラーマッチング機能（ICM）を有効にするか、無効にするかを選択します。

ICMの目的

イメージカラーマッチング機能の目的を選択します。

詳細な印刷機能

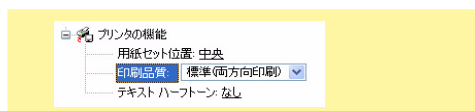
［詳細オプション］ダイアログボックスで設定した印刷機能を有効にするか、無効にするかを選択します。

カラー印刷モード

カラー印刷モードの種類を選択します。

ハーフトーン

ハーフトーンの設定方法を選択します。

印刷の最適化

印刷の最適化を有効にするか、無効にするかを選択します。

用紙セット位置

用紙をセットする位置を設定します。
中央　用紙セット位置は中央に設定されます。
左端　用紙セット位置は左端に設定されます。

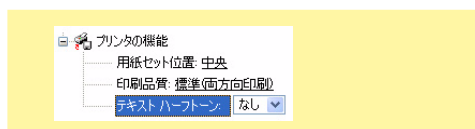
ハガキをお使いの場合は［中央］に設定してください。

印刷品質

- 指定なし

  高速印刷および印刷方向（片方向／両方向）を指定しません。プリンタ本体の設定が有効となります。
- 標準（片方向印刷）

  左から右へ印刷を行います。最もきれいに印刷することができます。
- 標準（両方向印刷）

  両方向最短印刷を行います。片方向印刷に比べて印刷時間が短縮されます。
- 高速（片方向印刷）
  印刷データを1ドットおきに間引き､左から右へ印刷を行います。［標準（片方向印刷）］に比べて印刷時間が短縮されます。

- 高速（両方向印刷）
  印刷データを1ドットおきに間引いて両方向最短印刷を行います。最も高速に印刷することができます。

テキストハーフトーン*

TrueTypeフォントにハーフトーン処理を行うかを設定します。

- なし

  従来OSとTrueTypeフォントの印刷結果が同じになります。
- 160

  ハーフトーン処理を行います。

*　Windows 2000には、この設定はありません。

用紙サイズについて

用紙サイズを選択します。MultiImpact 201MX2/201HXがサポートする用紙の種類は次のとおりです。給紙方法により、サポートする用紙が異なります。現在設定されている給紙方法で使用できない用紙を選択すると、使用不可のメッセージが出ます。

画面表示	内容
A3（297 x 420mm ）	A3サイズの用紙を縦置きにセットします。
A3横（420 x 297mm ）	A3サイズの用紙を横置きにセットします。
A4（210 x 297mm ）	A4サイズの用紙を縦置きにセットします。
A4横（297 x210mm ）	A4サイズの用紙を横置きにセットします。
A5（148 x 210mm ）	A5サイズの用紙を縦置きにセットします。
A5横（210 x 148mm ）	A5サイズの用紙を横置きにセットします。
B4（257 x 364mm ）	B4サイズの用紙を縦置きにセットします。
B4横（364 x 257mm）	B4サイズの用紙を横置きにセットします。
B5（182 x 257mm ）	B5サイズの用紙を縦置きにセットします。
B5横（257 x 182mm）	B5サイズの用紙を横置きにセットします。
はがき	はがきを縦置きにセットします。
はがき横	はがきを横置きにセットします。
10 x 11インチ	10インチ幅の連続紙をセットします。
15 x 11インチ	15インチ幅の連続紙をセットします。
登録した用紙	Windows XP/2000/Server 2003の「新しい用紙を作成する」によって登録した用紙を使用する場合は、登録した用紙名を選択してください。以下の範囲内で作成してください。用紙の登録方法については、84ページの「ユーザー定義用紙サイズの登録」をご覧ください。 幅　50.8～420.05mm／高さ　25.4～541.1mm
上記の他に「15 x 1インチ」～「15 x 14インチ」などの連続紙を12種類、選択することができます。	

注意事項

- シートフィーダをお使いの場合は用紙サイズA3（縦置き）はご使用になれません。
- ダブルビンシートフィーダのホッパ2をお使いの場合は用紙サイズA5横、B5横はご使用になれません。
- はがきに印刷する場合は必ずプリンタを「ハガキ印刷モード」にしてください。

[プロパティ] ダイアログボックスで詳細設定を行う

[プロパティ] ダイアログボックスで設定できる項目について、各プロパティシートごとに説明します。詳細は各プロパティシート上のそれぞれの項目の上で右クリックすることにより表示されるヘルプでも説明されています。

各プロパティシートを開くには、開きたい項目のタブをクリックします。
また、各プロパティシート共通に使用されている3つのボタンには以下のような機能があります。

[全般] シート

このプロパティシートはWindows XP/2000/Server 2003対応のプリンタドライバ共通のものです。

通常ご使用になっている上では設定の変更は必要ありませんが、詳しくはWindows XP/2000/Server 2003のヘルプをご覧ください。

[共有] シート

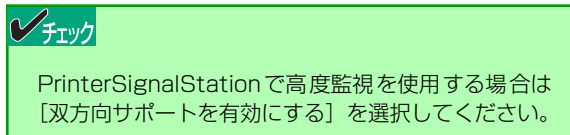
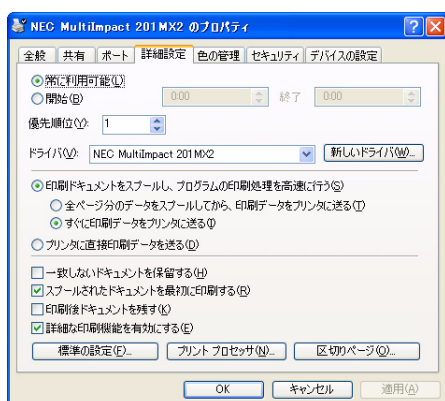
このプロパティシートはWindows XP/2000/Server 2003対応のプリンタドライバ共通のものです。

通常ご使用になっている上では設定の変更は必要ありませんが、詳しくはWindows XP/2000/Server 2003のヘルプをご覧ください。

［ポート］シート

このプロパティシートはWindows XP/2000/Server 2003対応のプリンタドライバ共通のものです。

通常ご使用になっている上では設定の変更は必要ありませんが、詳しくはWindows XP/2000/Server 2003のヘルプをご覧ください。

PrinterSignalStationで高度監視を使用する場合は［双方向サポートを有効にする］を選択してください。

［詳細設定］シート

このプロパティシートはWindows XP/2000/Server 2003対応のプリンタドライバ共通のものです。

通常ご使用になっている上では設定の変更は必要ありませんが、詳しくはWindows XP/2000/Server 2003のヘルプをご覧ください。

［色の管理］シート

このプロパティシートはWindows XP/2000/Server 2003対応のプリンタドライバ共通のものです。

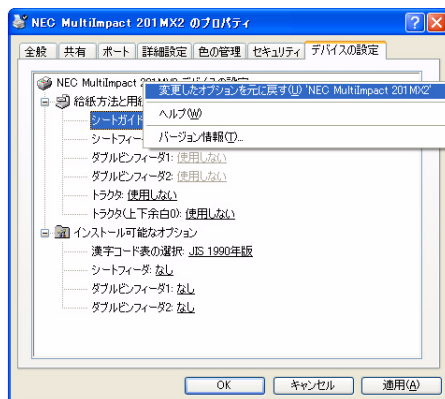
通常ご使用になっている上では設定の変更は必要ありませんが、詳しくはWindows XP/2000/Server 2003のヘルプをご覧ください。

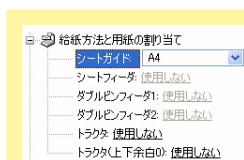
［セキュリティ］シート

このプロパティシートはWindows XP/2000/Server 2003対応のプリンタドライバ共通のものです。

通常ご使用になっている上では設定の変更は必要ありませんが、詳しくはWindows XP/2000/Server 2003のヘルプをご覧ください。

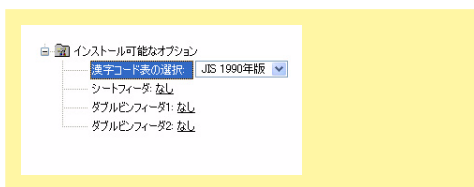
Windows XP Home Editionの場合、表示されません。
Windows XP Professionalの場合、設定によって表示されないことがあります。

［デバイスの設定］シート

このプロパティシートはデバイスの設定に関する以下の設定を行います。

> **チェック**
>
> このプロパティシートで右クリックすると、左の画面が表示されます。
>
> - 変更したオプションを元に戻す
>   変更した設定をプロパティシートを開いたときの状態に戻します。
> - バージョン情報
>   プリンタドライバのバージョンに関する情報を表示します。

給紙方法と用紙の割り当て

MultiImpactがサポートしている給紙方法から、使用するものを選択します。

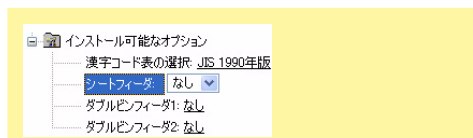
ツリービューの中の給紙方法の1つをクリックすると給紙方法に割り当てる用紙が表示されます（MultiImpactでサポートする給紙方法については75ページを参照してください）。給紙方法に割り当てる用紙を選択します。

> **チェック**
>
> - 給紙方法として［自動選択］を選択したときに、［給紙方法と用紙の割り当て］の設定が有効となります。設定方法については、83ページを参照してください。
> - オプションの［シートフィーダ］や［ダブルピンフィーダ1］等は、［インストール可能なオプション］において使用するオプションを［あり］に設定した場合に有効となります。

漢字コード表の選択

漢字コード表の選択を設定します。

- JIS1978年版

  JIS1978年版漢字コード表で印刷します。
- JIS1990年版

  JIS1990年版漢字コード表で印刷します。

シートフィーダ

シートフィーダ、ダブルビンシートフィーダ1、ダブルビンシートフィーダ2等のオプションの装置の有無を設定します。

- なし

  オプションなし。
- あり

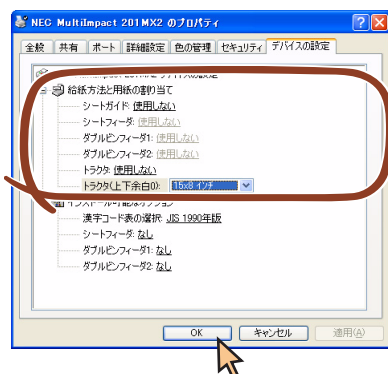
  オプションあり。

給紙方法と用紙の割り当てについて

給紙方法と用紙の割り当てにより、給紙方法を自動選択する場合は以下のように設定します。

❶ **［プロパティ］ダイアログボックスを開く。**

［プロパティ］ダイアログボックスの開き方については、70ページの「［スタート］ボタンを使って呼び出す」をご覧ください。

❷ **［デバイスの設定］シートで［給紙方法と用紙の割り当て］を設定し、［OK］をクリックする。**

✔チェック

同じ用紙サイズを複数の給紙方法に割り当てた場合は、上の方に表示されている給紙方法が選択されます。

❸ **［印刷設定］ダイアログボックスを開く。**

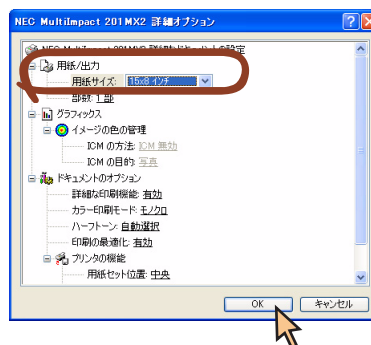
［印刷設定］ダイアログボックスの開き方については、70ページの「［プロパティ］ダイアログボックスを開く」をご覧ください。

❹ **［用紙／品質］シートで給紙方法から［自動選択］を選択する。**

✔チェック

［自動選択］以外の給紙方法を選択した場合は、［給紙方法と用紙の割り当て］の設定にかかわらず、ここで選択した給紙方法で印刷が行われます。

❺ **［詳細オプション］ダイアログボックスを開き、使用する用紙サイズを選択し、［OK］をクリックする。**

手順2でこの用紙サイズを割り当てた給紙方法が自動選択されます。

✔チェック

ここで、［給紙方法と用紙の割り当て］で設定した用紙サイズ以外の用紙を選択した場合は、［給紙方法と用紙の割り当て］で一番上に表示されている給紙方法が選択されます。

❻ **［OK］をクリックする。**

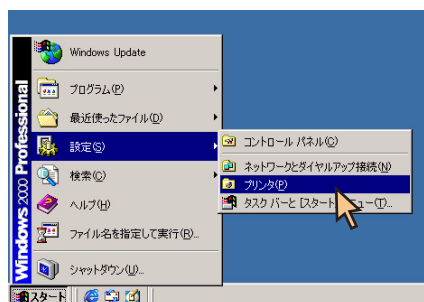
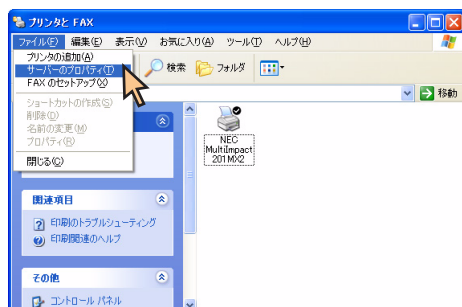
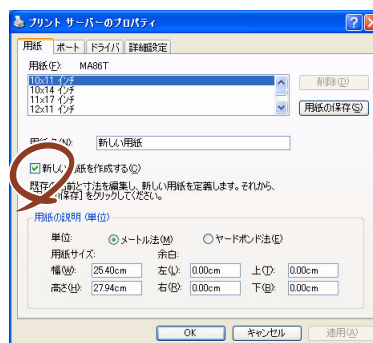
ユーザー定義用紙サイズの登録

次の手順でユーザー定義用紙サイズを登録します。

❶ **［プリンタと FAX］フォルダまたは［プリンタ］フォルダを開く。**

Windows XP Professional/Server 2003の場合は、［スタート］の［プリンタとFAX］をクリックします。

Windows XP Home Editionの場合は、［スタート］から［コントロールパネル］をクリックし、［プリンタとその他のハードウェア］、［プリンタとFAX］の順にクリックします。

Windows 2000の場合は、［スタート］の［設定］から［プリンタ］をクリックします。

❷ **［ファイル］メニューの［サーバーのプロパティ］をクリックし、［プリントサーバーのプロパティ］ダイアログボックスを開く。**

❸ **［用紙］シートにおいて［新しい用紙を作成する］をチェックする。**

❹ **用紙の名前を設定する。**

すでに登録されている用紙と同じ名前を設定することはできません。

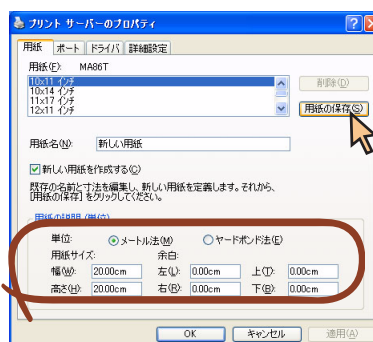
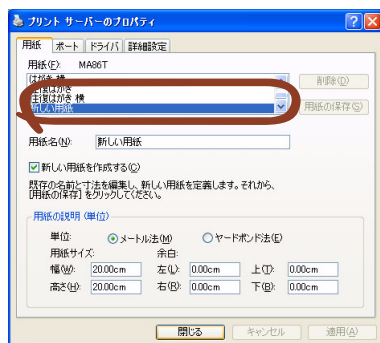
❺ **［単位］を指定して［用紙サイズ］と［余白］を設定する。**

チェック

すでに登録されている用紙と同じ用紙サイズを設定することはできません。

チェック

- MultiImpact 201MX2/201HXプリンタドライバでは、幅50.8～420.05mm、長さ25.4～541mmの範囲内で用紙サイズを使用することができます。
- MultiImpact 201MX2/201HXプリンタドライバでは、ユーザー定義用紙サイズの左右余白は0mm固定です。また、上下余白は給紙方法を選択することで設定されます。このため、用紙登録時の余白設定は反映されません。

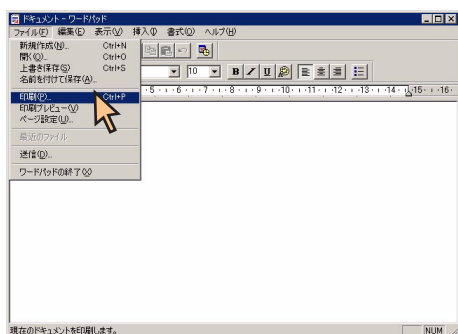
❻ **［用紙の保存］をクリックする。**

❼［用紙］一覧に新しい用紙が表示されたことを確認する。

Windows Me/98 日本語版の場合

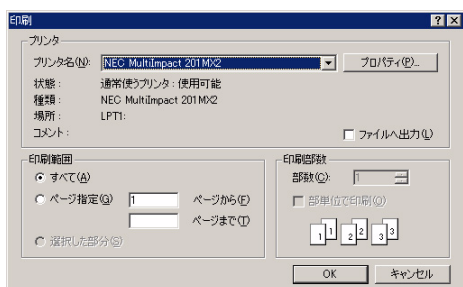
印刷の手順

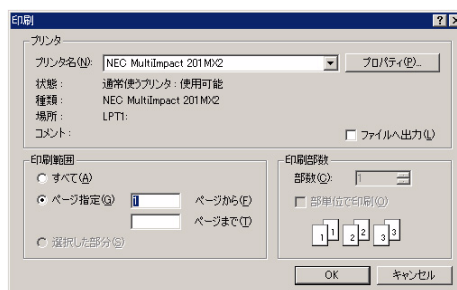
ここでは、Windows Meで日本語ワードプロセッサ「ワードパッド」を使用した場合を例にとって一般的な印刷手順について説明します。お使いになるアプリケーションによってはメニュー構成など多少異なる点があるかもしれません。詳細はアプリケーションのマニュアルをご覧ください。

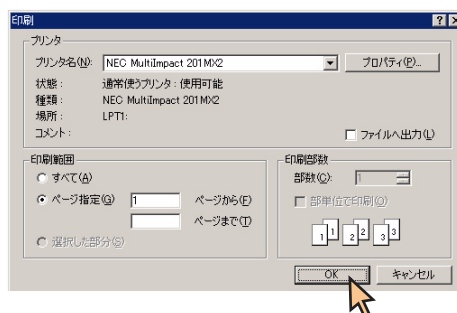
印刷する

❶ **［ファイル］メニューの［印刷］をクリックする。**

［印刷］ダイアログボックスが開きます。

❷ **使用する［プリンタ名］として「NEC　MultiImpact 201MX2」が選択されていることを確認する。**

もし選択されていなければ、選択し直します。89ページの「プリンタドライバの選択」を参照してください。

❸ **印刷範囲、部数を指定する。**

用紙サイズなど、さらに詳しい設定をしたい場合は［プロパティ］をクリックし、設定変更します。

❹ **印刷の指定が終わったら［OK］をクリックする。**

印刷が開始されます。

NEC Print Server Portのインストール方法

ここでは、Windows 98とPR-NP-07を使用して印刷する場合に必要となるNEC Print Server Portをインストールする手順を説明します。

なお、Windows 98の基本的な操作およびセットアップについては、OS添付のマニュアルなどをご覧ください。

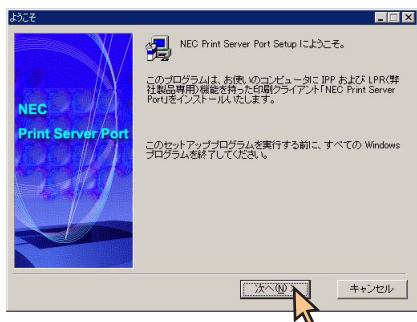
チェック

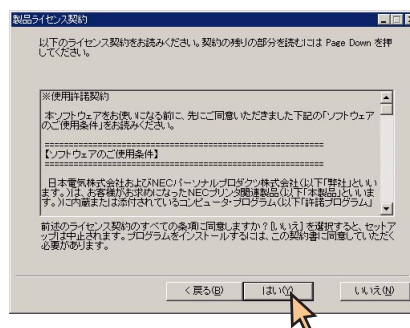
- NEC Print Server Portをインストールする前に、すべてのアプリケーションを終了させてください。
- インストールを始める前に、PR-NP-07添付のCD-ROMを用意してください。
- PR-NP-07添付のCD-ROMはCD-ROMをドライブにセットするだけで、自動的にメニュープログラムを起動させる機能を持っています。自動的にメニュープログラムが起動しない場合は、CD-ROM内のルートディレクトリにあるAutoRun.exeを実行してください。

❶ コンピュータの電源をONにし、Windows 98を起動する。

❷ PR-NP-07 添付の CD-ROM をドライブにセットする。

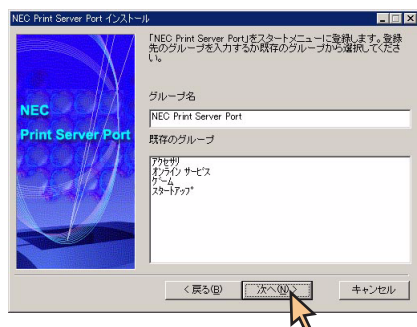
メインメニューが起動します。

❸［LPR/IPP Port］ボタンをクリックする。

❹［次へ］をクリックする。

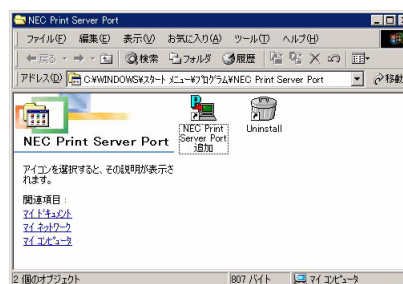
❺ ライセンス契約を読み、［はい］をクリックする。

❻［NEC Print Server Port］のインストール先を指定し、［次へ］をクリックする。

作成先フォルダを変更したい場合は、［参照］をクリックしインストールするフォルダを選択してください。

❼ **スタートメニューの登録先を指定し、［次へ］をクリックする。**

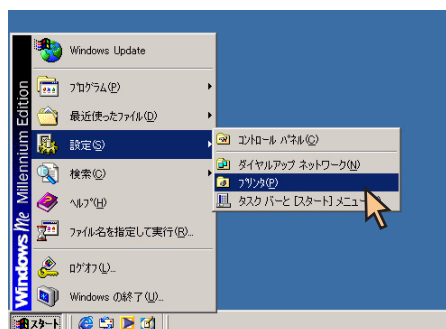
既存のグループに登録したい場合は、下のリストボックスから選択してください。

❽ **［いいえ］をクリックし、［完了］をクリックする。**

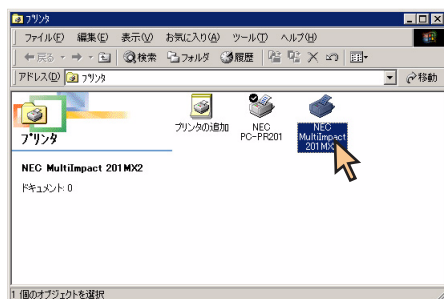
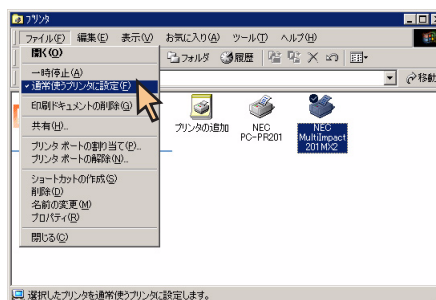
［はい］を選択すると、引き続きNEC Print Server Portの設定を行えますが、ここでは［いいえ］を選択し、インストールを終了させます。

このままセットアップを続けたい場合は、PR-NP-07添付のオンラインマニュアルを参照してください。

❾ **下に表示された画面を閉じる。**

プリンタドライバの選択

1台のコンピュータに複数のプリンタドライバをインストールしている場合は、あらかじめ使用するプリンタドライバを選択してから印刷する必要があります。次の手順でプリンタドライバを選択します。

❶ ［プリンタ］フォルダを開く。

❷ ［NEC MultiImpact 201MX2］アイコンをクリックする。

ドライバのインストール時に付けた名前が表示されます。

❸ ［ファイル］メニューの［通常使うプリンタに設定］をクリックする。

これでプリンタドライバが選択されます。

印刷先の変更

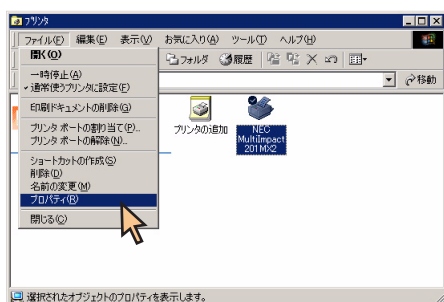
LANアダプタによってネットワークに接続されているプリンタを指定する方法を説明します。プリンタソフトウェアのインストールにより作成されたプリンタの［詳細］プロパティシート上で行います。印刷先の変更は､｢NEC Print Server Port｣をインストールした後に行ってください。

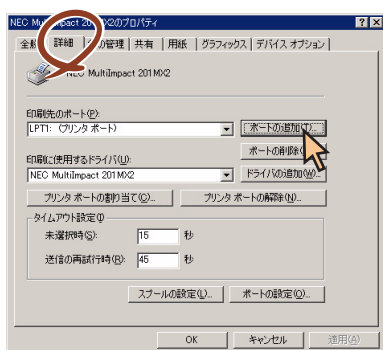
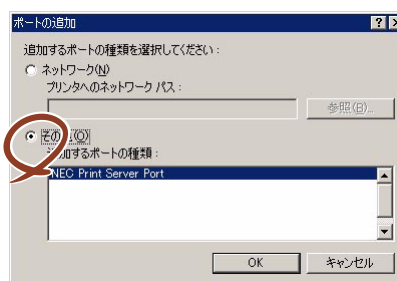
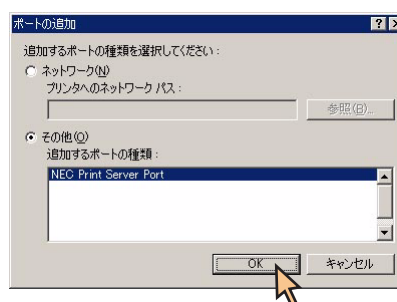
LANアダプタについては、LANアダプタの取扱説明書を参照してください。

NEC Print Server Portについては、PR-NP-07を使用した場合のインストール方法を､｢NEC Print Server Portのインストール方法｣（87ページ）に記載してありますので、そちらを参照してください。

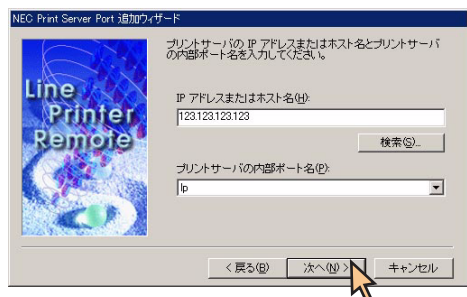
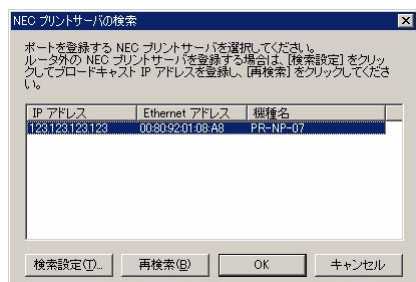
ここではWindows Me 日本語版、Windows 98 日本語版の環境で印刷先を変更する方法についてMultiImpact 201MX2とPR-NP-07を使用した場合を例にとって説明します。MultiImpact 201HXをお使いの場合はMultiImpact 201MX2をMultiImpact 201HXに読み替えてください。

❶ **［MultiImpact 201MX2のプロパティ］のダイアログボックスを表示させる。**

［プリンタ］フォルダの「NEC MultiImpact 201MX2」アイコンをクリックし、［ファイル］メニューの［プロパティ］をクリックします。

❷ **［詳細］シートを開く。**

❸ **［ポートの追加］をクリックする。**

❹ **［その他］を選択する。**

❺ **｢NEC Print Server Port｣を選んで､［OK］をクリックする。**

❻ **［NEC Print Server Port］が開いたら､［LPR（Line Printer Remote）で印刷する］をクリックし､［次へ］をクリックする。**

［IPP（Internet Printing Protocol）］を選択してPortを設定したい場合は、PR-NP-07添付のUser Softwareのオンラインマニュアルを参照してください。

❼ IPアドレスまたはホスト名を入力し、[次へ]をクリックする。

「PR-NP-07」が存在する場合、検索をクリックし使用するPR-NP-07を選択する。

❽ 印刷先のポート名を確認し，[次へ] をクリックする。

❾ [完了] をクリックする。

❿ [OK] をクリックする。

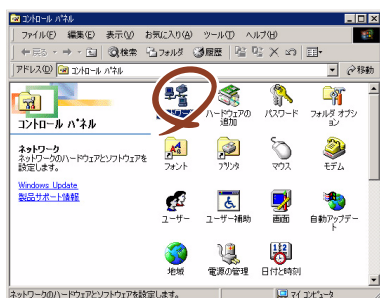
共有プリンタに設定する

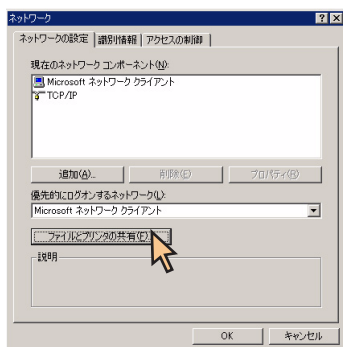
MultiImpactを、Windows Me/98環境のネットワークで共有する場合の設定について説明します。

ネットワーク環境で共有プリンタをお使いになるためには、コンピュータにあらかじめ「Microsoftネットワーク用ファイルとプリンタ共有」などクライアントソフトウェアを組み込んでおく必要があります。詳しくはOSの取扱説明書をご覧ください。

ここではWindows Me/98の環境で、MultiImpact 201MX2の場合を例にあげ共有プリンタとして設定する手順について説明します。MultiImpact 201HXをお使いの場合はMultiImpact 201MX2をMultiImpact 201HXに読み替えてください。

❶［コントロールパネル］を開く。

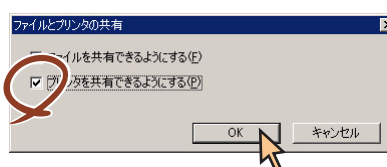
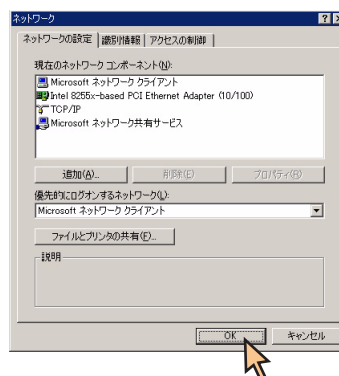
❷［ネットワーク］アイコンをダブルクリックする。

❸［ファイルとプリンタの共有］をクリックする。

［ファイルとプリンタの共有］ダイアログボックスが開きます。

ネットワーク構成にTCP/IPプロトコル、Microsoftネットワーク共有サービスが必要です。

❹［プリンタを共有できるようにする］をチェックし、［OK］をクリックする。

［ネットワーク］ダイアログボックスが表示されます。

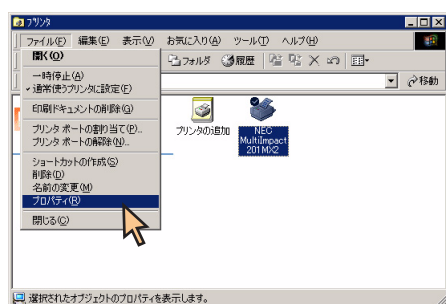
❺［OK］をクリックする。

チェック

ネットワークの構成を変更した場合は、必ずWindowsを再起動してください。

❻［プリンタ］フォルダ内の［NEC MultiImpact 201MX2］アイコンをクリックする。

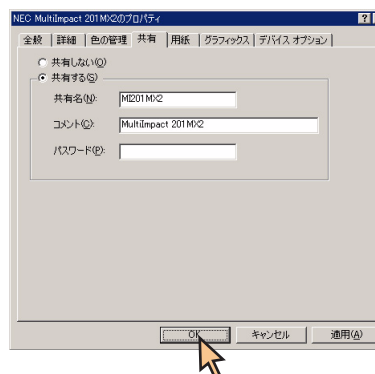
［プリンタ］フォルダは［スタート］から［設定］－［プリンタ］をクリックすると開きます。

❼ ［ファイル］メニューの［プロパティ］をクリックする。

［NEC MultiImpact 201MX2のプロパティ］ダイアログボックスが表示されます。

❽ ［共有］シートを開く。

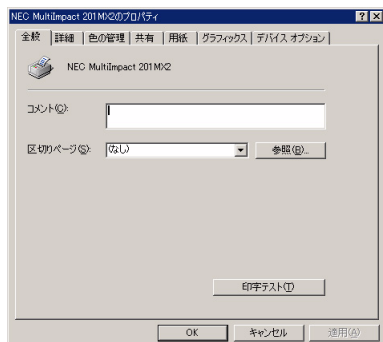
❾ ［共有］シートの設定をする。

［共有する］を選び、そのプリンタに対して、共有名を入力します（コメント、パスワードは必要に応じて入力します）。

❿ ［OK］をクリックする。

ネットワーク環境で共有プリンタをお使いになるためには、コンピュータにあらかじめ「Microsoftネットワーク共有サービス」などクライアントソフトウェアを組み込んでおく必要があります。詳しくはOSの取扱説明書をご覧ください。

印刷の詳細設定

MultiImpactでは次のような［プロパティ］ダイアログボックスと呼ばれる画面を使って印刷の詳細な設定を行います。［プロパティ］ダイアログボックスは以下のような7枚のプロパティシートから構成されています。

ここでは［プロパティ］ダイアログボックスの開き方とダイアログボックスの設定の概要について説明します。

- ［全般］シート
- ［詳細］シート
- ［色の管理］シート
- ［共有］シート*
- ［用紙］シート
- ［グラフィックス］シート
- ［デバイスオプション］シート

* お使いのコンピュータの設定環境によっては、表示されない場合があります。

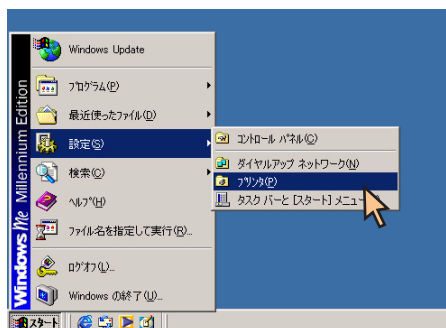
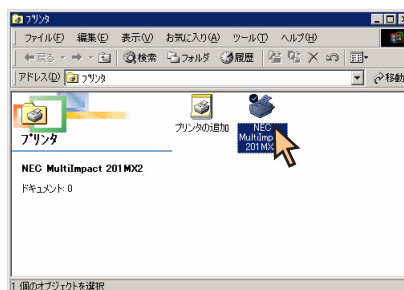
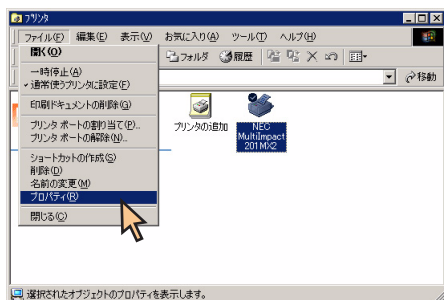
［プロパティ］ダイアログボックスを開く

プロパティダイアログボックスを呼び出す方法は次の2通りあります。

- デスクトップ上の［スタート］ボタンを使って呼び出す方法
  ダイアログボックスの設定はすべてのアプリケーションでの基本設定となります。

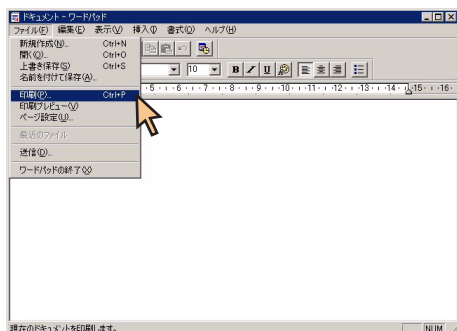
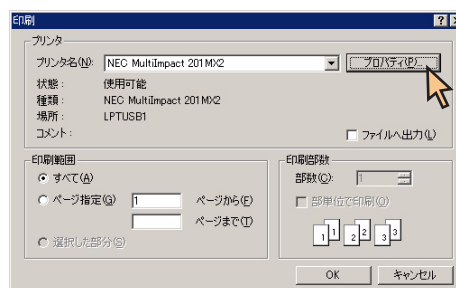
- アプリケーションのメニューから呼び出す方法
  一般的にダイアログボックスの設定は、そのアプリケーションでのみ有効となります。また用紙の設定の項目などが表示されないことがあります。

［スタート］ボタンを使って呼び出す

❶ ［プリンタ］フォルダを開く。

❷ ［NEC MultiImpact 201MX2］アイコンをクリックする。

❸ ［ファイル］メニューの［プロパティ］をクリックする。

［プロパティ］ダイアログボックスが開きます。

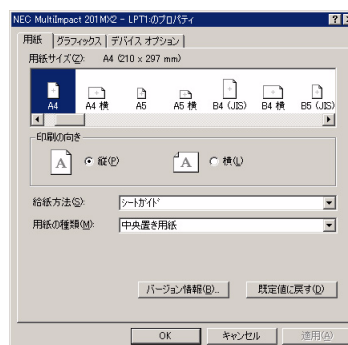
アプリケーションを使って呼び出す

アプリケーションからプロパティダイアログボックスを呼び出す場合、［ファイル］メニューの［印刷］コマンドまたは［プリンタの設定］コマンドを使います。（このコマンドはほとんどの場合、［ファイル］メニューの中にありますが、メニューの構成はアプリケーションによって違います。詳しくはアプリケーションのマニュアルをご覧ください。

ここではWindows Meで日本語ワードプロセッサ「ワードパッド」を使用した場合を例にとって説明します。任意のワードパッド文書を表示させて次の手順を確認してください。

❶ ［ファイル］メニューの［印刷］をクリックする。

［印刷］ダイアログボックスが開きます。

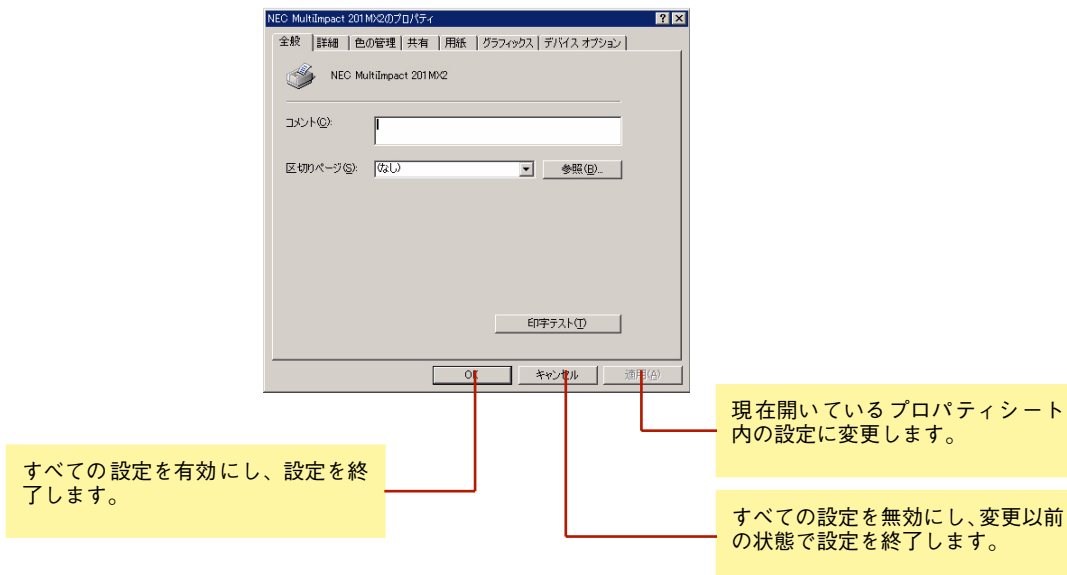
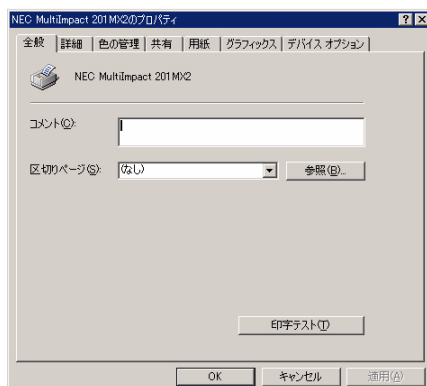
❷ ［プロパティ］をクリックする。

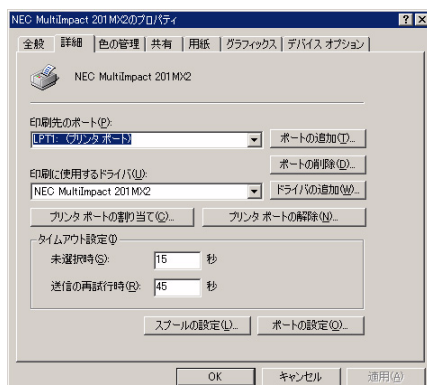
下のような［プロパティ］ダイアログボックスが表示されます。

✔チェック

アプリケーションによっては、アプリケーション上からすべてのプロパティシートを開けなかったり、設定内容を変更できない場合があります。その場合は［スタート］から開くか、アプリケーションのヘルプや添付のマニュアルをご覧ください。

プロパティシートで詳細設定を行う

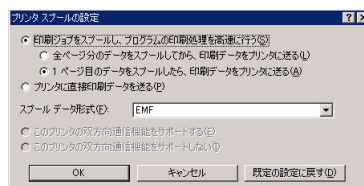
［プロパティ］ダイアログボックスで設定できる内容についてプロパティシートごとに説明します。なお、各プロパティシート上のそれぞれの項目の上で右クリックすることにより表示されているヘルプでも説明されています。

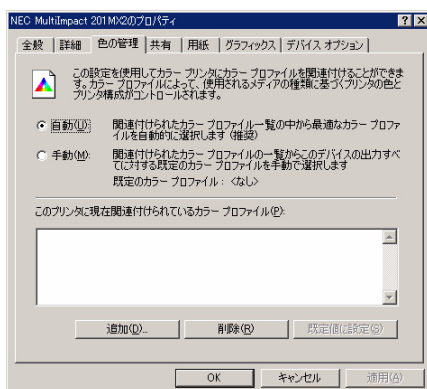
各プロパティシートを開くには、開きたい項目のタブをクリックします。
また、各プロパティシート共通に使用されている3つのボタンには以下のような機能があります。

［全般］シート

このプロパティシートはWindows Me/98対応のプリンタドライバ共通のものです。
通常ご使用になっている上では設定の変更は必要ありませんが、詳しくはWindows Me/98のヘルプをご覧ください。

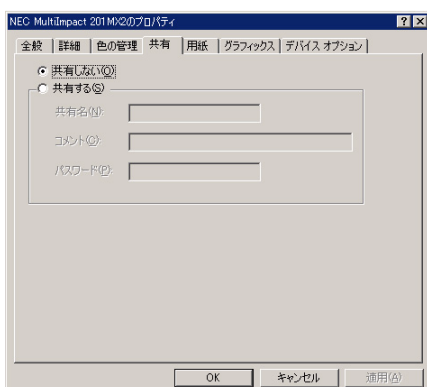
［詳細］シート

このプロパティシートはWindows Me/98対応のプリンタドライバ共通のものです。
通常ご使用になっている上では設定の変更は必要ありませんが、詳しくはWindows Me/98のヘルプをご覧ください。

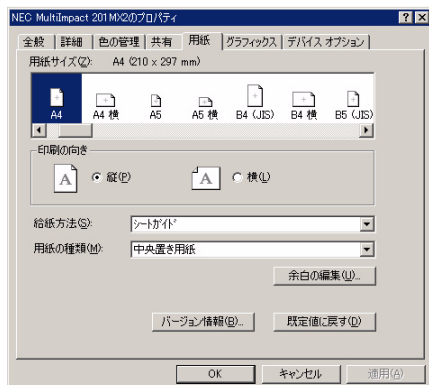
スプールの設定(L)...

［スプールの設定］

このボタンをクリックすると次のダイアログボックスが表示されます。

このダイアログボックスでプリンタスプールに関するいろいろな設定を行うことができます。

［色の管理］シート

このプロパティシートは通常ご使用になっている上では設定の変更は必要ありませんが、詳しくはWindows Me/98のヘルプをご覧ください。

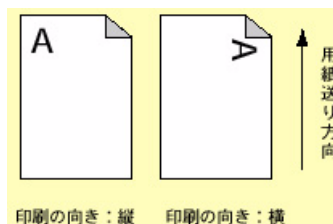
［共有］シート

このプロパティシートはWindows Me/98対応のプリンタドライバ共通のものです。
このプロパティシートはWindows Me/98対応のプリンタをネットワークで使用しているときのみ表示されます。
プリンタを共有するときの設定を行うシートです。詳しくはWindows Me/98のヘルプをご覧ください。

［用紙］シート

このプロパティシートは用紙に関する以下の設定を行うものです。

用紙サイズ

用紙のサイズを選択します。詳しくは99ページをご覧ください。

用紙の向き

縦　用紙を縦長に使って印刷します。
横　用紙を横長に使って印刷します。

給紙方法

給紙方法を選択します。詳しくは100ページをご覧ください。

用紙の種類

用紙の置き方を中央置き用紙にするか左端置き用紙にするか指定します。
ハガキをお使いになる場合は、［中央置き用紙］を設定してください。

［余白の編集］

このボタンをクリックすると次のダイアログボックスが表示されます。

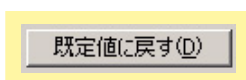
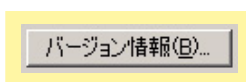
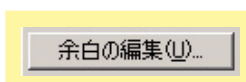
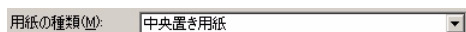
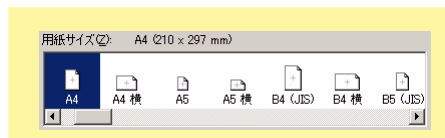
このダイアログボックスで余白の編集を行います。選択した用紙サイズに最適な値が設定されていますので通常の印刷で、この値を変更する必要はありません。
設定を変更すると印刷位置が不正になる場合がありますので、必要なとき以外は変更しないでください。

［バージョン情報］

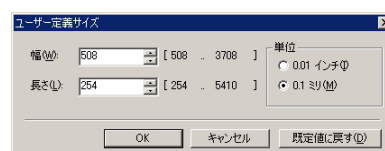
プリンタドライバのバージョンに関する情報を表示します。

既定値に戻す(D)

［設定値に戻す］

現在開いているプロパティシート内のすべての設定を標準の状態に戻します。

用紙サイズについて

用紙のサイズを選択します。MultiImpactがサポートする用紙の種類は次のとおりです。給紙方法により、サポートする用紙が異なります。現在設定されている給紙方法で使用できない用紙を選択すると、使用不可のメッセージが出ます。

画面表示	内容
A3（297 x 420mm ）	A3サイズの用紙を縦置きにセットします。
A3横（420 x 297mm ）	A3サイズの用紙を横置きにセットします。
A4（210 x 297mm ）	A4サイズの用紙を縦置きにセットします。
A4横（297 x210mm ）	A4サイズの用紙を横置きにセットします。
A5（148 x 210mm ）	A5サイズの用紙を縦置きにセットします。
A5横（210 x 148mm ）	A5サイズの用紙を横置きにセットします。
B4（257 x 364mm ）	B4サイズの用紙を縦置きにセットします。
B4横（364 x 257mm）	B4サイズの用紙を横置きにセットします。
B5（182 x 257mm ）	B5サイズの用紙を縦置きにセットします。
B5横（257 x 182mm ）	B5サイズの用紙を横置きにセットします。
はがき	はがきを縦置きにセットします。
はがき横	はがきを横置きにセットします。
10 x 11インチ	10インチ幅の連続紙をセットします。
15 x 11インチ	15インチ幅の連続紙をセットします。
登録した用紙*	上記以外の定形外サイズの用紙を、幅50.8～370.8m、長さ25.4～541mmの範囲内で、［ユーザー定義サイズ］で定義して使うことができます。
上記の他に「15 x 1インチ」～「15 x 16.5インチ」などの連続紙を40種類、選択することができます。	

*　「ユーザー定義サイズ」を選択すると下の画面が表示されます。定形外サイズの用紙を、幅50.8～370.8mm、長さ25.4～541mmの範囲内で定義して使用することができます。

注意事項

- シートフィーダをお使いの場合は用紙サイズA3（縦置き）はご使用になれません。
- ダブルビンシートフィーダのホッパ2をお使いの場合は用紙サイズA5横、B5横はご使用になれません。
- はがきに印刷する場合は必ずプリンタを「ハガキ印刷モード」にしてください。

給紙方法について

給紙方法を選択します。MultiImpact 201MX2/201HXがサポートする給紙方法は次のとおりです。

画面表示	内容
シートガイド	シートガイドに用紙をセットします。
シートフィーダ	オプションのシートフィーダに用紙をセットし、スタッカに排出します。
トラクタ	トラクタに用紙をセットします。
トラクタ（上下余白0）	トラクタに用紙をセットします。*1
シートガイド（ハガキ印刷モード）	シートガイドから印刷します。「ハガキ印刷モード」で使用します。*2
シートフィーダ（ハガキ印刷モード）	シートフィーダから印刷します。「ハガキ印刷モード」で使用します。*2
ダブルビンシートフィーダ（ホッパ1）	オプションのダブルビンシートフィーダのホッパ1に用紙をセットします。
ダブルビンシートフィーダ（ホッパ2）	オプションのダブルビンシートフィーダのホッパ2に用紙をセットします。

*1　通常の印刷では使用しません。印刷可能領域をミシン目近くまで取りたい場合にのみご使用いただけます。以下の点をご了承の上で使用してください。

- ユーザーズマニュアル記載の印刷保証領域以外は、かすれ等の印刷品位劣化が生じる場合があります。
- ミシン目には印刷しないでください。ピン折れの障害が発生することがあります。

*2　はがきに印刷する場合は、必ずプリンタを「ハガキ印刷モード」に設定してください。

[グラフィックス］シート

このプロパティシートはグラフィックスに関する以下の設定を行います。

- 解像度
- ディザリング
- 濃度
- 色

解像度

MultiImpactの解像度は「160dpi」のみです。

ディザリング

使用するディザパターンを選択します。デフォルトは「細かく」です。

- なし

  濃淡を使わず、白か黒で印刷します。

- 軽く

  解像度300dpi以上のプリンタを使用するときに選びます。MultiImpactには適していません。

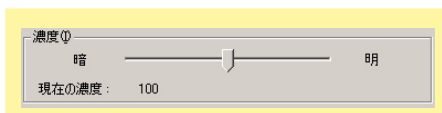
- 細かく

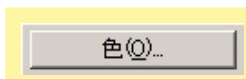
  解像度200dpi以下のプリンタを使用するときに最適です。MultiImpactにも最適です。

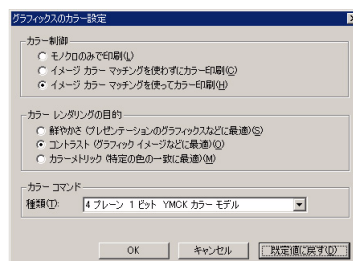
- ラインアート

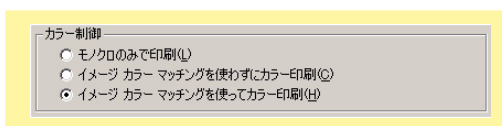
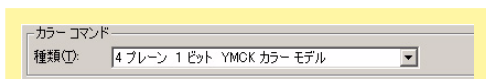
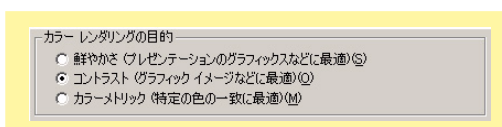
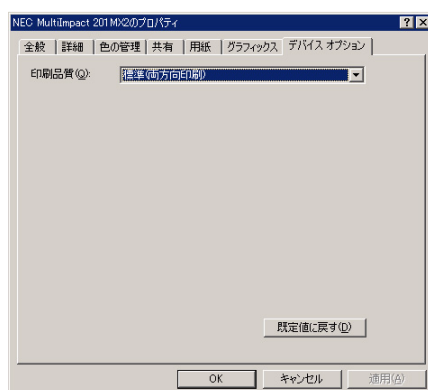
  カラー印刷データにせずに、印刷するグラフィックに黒、白グレー階調の間にくっきりとした境目のあるときに選んでください。このプロパティシート中の［色］の［カラー制御］を［白黒のみで印刷］に設定している場合のみ選択可能です。

- 誤差拡散法

  はっきりした境目のない写真や絵を印刷する場合に選択してください。

濃度

グラフィックスの明暗を増減するときに使います。印刷を薄くするときは［明］の方向へ、印刷を濃くするときは［暗］の方向へ設定します。デフォルト値は100です。

色

カラーグラフィックスの印刷方法を指定するときに使います。選択すると［グラフィックスのカラー設定］ダイアログボックスが現れます。

カラー制御

色の正御を行います。印刷する際の色の制御の設定を行います。［イメージカラーマッチング］とは、Windows Me/98に標準で用意されているカラーマッチング機能です。詳しくは、右上の［？］ボタンをクリックして表示される、各項目のヘルプを参照してください（ヘルプの使用方法は、Windows添付のファーストステップガイドを参照してください。

カラーレンダリングの目的

印刷するドキュメントの種類に応じた色制御を選択します。詳しくは、右上の［？］ボタンをクリックして表示される、各項目のヘルプを参照してください（ヘルプの使用方法は、Windowsに添付のファーストステップガイドを参照してください。

カラーコマンド

カラーモデルの設定を行います。MultiImpactでは「4プレーン1ビットYMCKカラーモデル」のみ設定可能です。

［デバイスオプション］シート

このプロパティシートはデバイスオプションに関しての設定を行います。

印刷品質

- 指定なし

  高速印刷および印刷方向（片方向／両方向）を指定しません。プリンタ本体の設定が有効となります。
- 標準（片方向印刷）

  最も印刷品質が高いモードです。印刷は左から右へ行います。縦罫線などの印刷位置を揃えたいときに有効です。
- 標準（両方向印刷）

  両方向最短印刷になり、片方向印刷に比べて印刷時間が短縮されます。
- 高速（片方向印刷）

  印刷データを1ドットおきに間引きます。ヘッドの横送りを高速にするため、［標準（片方向印刷）］に比べて印刷時間が短縮されます。
- 高速（両方向印刷）

  両方向最短印刷に加え、印刷データを1ドットおきに間引きます。ヘッドの横送りを高速にするため、最も短い印刷時間になります。

Windows NT 4.0 日本語版の場合

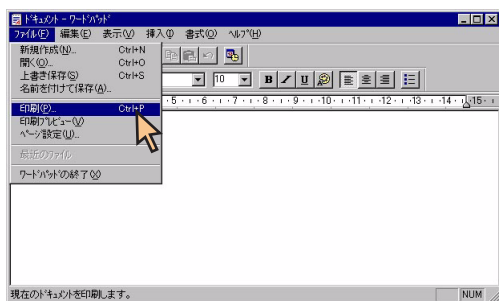
ここではMultiImpact 201MX2プリンタドライバを例にあげて説明します。

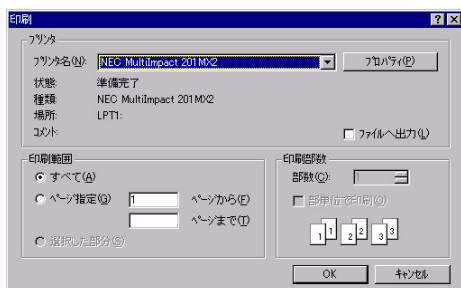
印刷の手順

ここでは、Windows NT 4.0で日本語ワードプロセッサ「ワードパッド」を例にとって一般的な印刷手順について説明します。お使いになるアプリケーションによってはメニュー構成など多少異なる点があるかもしれません。詳細はアプリケーションのマニュアルをご覧ください。

印刷する

❶ **［ファイル］メニューの［印刷］をクリックする。**

［印刷］ダイアログボックスが開きます。

❷ **使用するプリンタ名として「NEC MultiImpact 201MX2」が選択されていることを確認する。**

もし選択されていなければ、選択し直します。104ページの「プリンタドライバの選択」を参照してください。

❸ **印刷範囲、部数を指定する。**

用紙サイズなど、さらに詳しい設定をしたい場合は［プロパティ］をクリックし、設定変更します。

❹ **印刷の設定が終わったら［OK］をクリックする。**

印刷が開始されます。

プリンタドライバの選択

1台のコンピュータに複数のプリンタドライバをインストールしている場合は、あらかじめ使用するプリンタドライバを選択してから印刷する必要があります。次の手順でプリンタドライバを選択します。

❶［プリンタ］フォルダを開く。

❷［NEC MultiImpact 201MX2］アイコンをクリックする。
ドライバのインストール時に付けた名前が表示されます。。

❸［ファイル］メニューの［通常使うプリンタに設定］をクリックする。

これでプリンタドライバが選択されます。

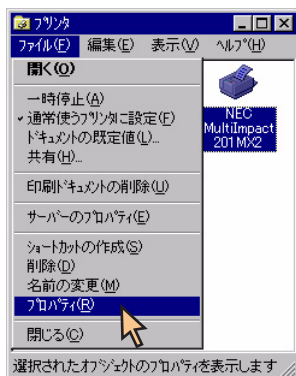
印刷先の変更

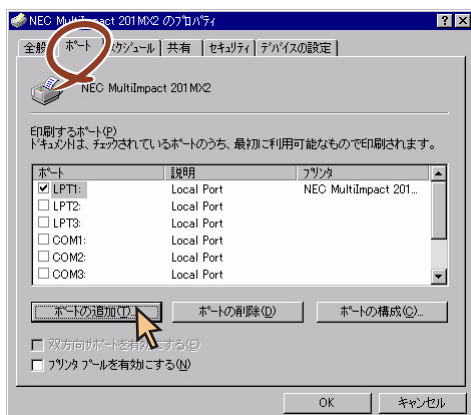
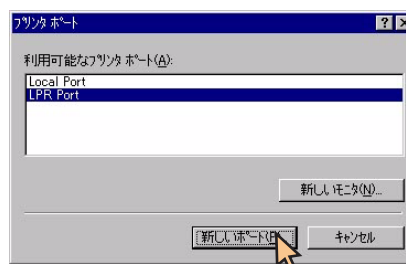
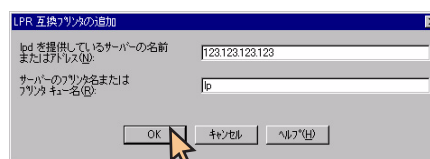
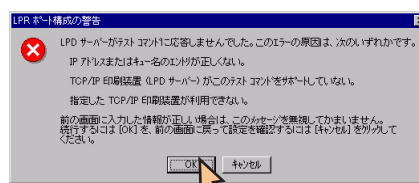
LANアダプタによってネットワークに接続されているプリンタを指定する方法を説明します。プリンタソフトウェアのインストールにより作成されたプリンタの［詳細］プロパティシート上で行います。印刷先の変更は、「LPR Port」を使用した場合を例にとって説明します。

LANアダプタについては、LANアダプタの取扱説明書を参照してください。

ここではWindows NT 4.0 日本語版の環境で印刷先を変更する方法についてMultiImpact 201MX2とPR-NP-07を使用した場合を例にとって説明します。MultiImpact 201HXをお使いの場合はMultiImpact 201MX2をMultiImpact 201HXに読み替えてください。

❶ **［NEC MultiImpact 201MX2のプロパティ］のダイアログボックスを表示させる。**

［プリンタ］フォルダの［MultiImpact 201MX2］アイコンをクリックし、［ファイル］メニューの［プロパティ］をクリックします。

❷ **［ポート］シートを開く。**

❸ **［ポートの追加］をクリックする。**

❹ **［LPR　Port］を選んで、［新しいポート］をクリックする。**

❺ **PR-NP-07のIPアドレスを入力し、［プリンタキュー名］に、名前を入力し、［OK］をクリックする。**

❻ **以下のような画面が表示された場合は、［OK］をクリックする。**

❼［OK］をクリックする。

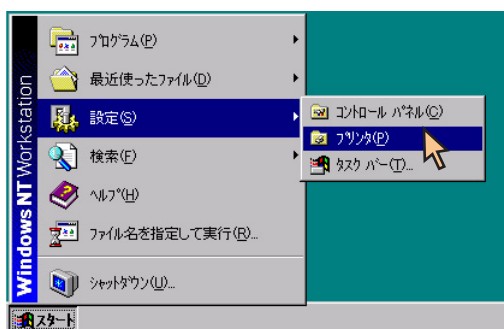
印刷先の変更が完了しました。

共有プリンタに設定する

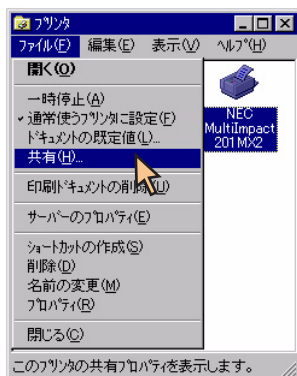
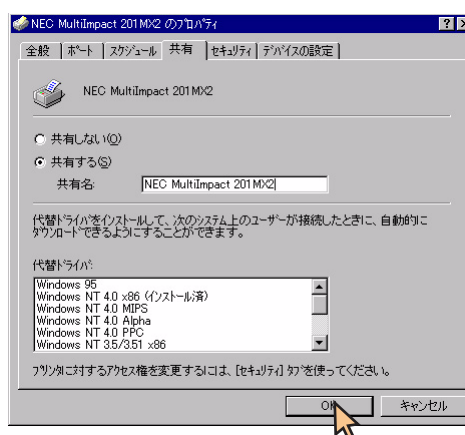
MultiImpactを、Windows NT 4.0環境のネットワークで共有する場合の設定について説明します。

ネットワーク環境で共有プリンタをお使いになるためには、コンピュータにあったクライアントソフトウェアを組み込んでおく必要があります。詳しくはOSの取扱説明書をご覧ください。

ここではWindows NT 4.0 日本語版の環境で、MultiImpact 201MX2の場合を例にあげて共有プリンタとして設定する手順について説明します。MultiImpact 201HXをお使いの場合はMultiImpact 201MX2をMultiImpact 201HXに読み替えてください。

❶ ［プリンタ］フォルダを開く。

❷ ［NEC MultiImpact 201MX2］アイコンをクリックする。

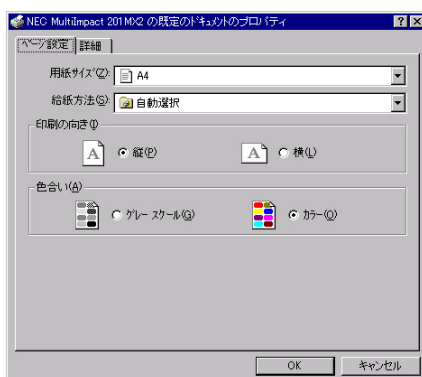
❸ ［ファイル］メニューの［共有］をクリックする。

［NEC MultiImpact 201MX2］ダイアログボックスが表示されます。

❹ ［共有する］をチェックし、そのプリンタの共有名を入力し、［OK］をクリックする。

これで共有プリンタの設定は完了です。

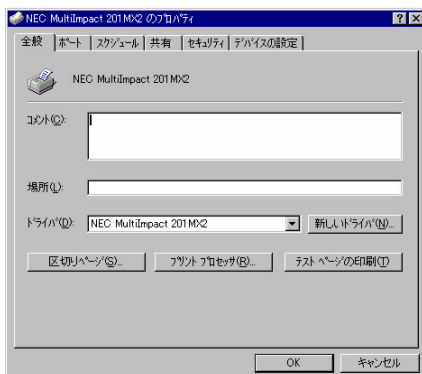
印刷の詳細設定

MultiImpact 201MX2では次のような2つの［プロパティ］ダイアログボックスと呼ばれる画面を使って印刷の詳細な設定を行います。

［既定のドキュメントのプロパティ］ダイアログボックス

印刷の詳細な設定をするダイアログボックスです。次の2つのプロパティシートから構成されています。

- ［ページ設定］シート
- ［詳細］シート

［プロパティ］ダイアログボックス

プリンタのポートや共有などに関する設定をするダイアログボックスです。次の6枚のプロパティシートから構成されています。このダイアログボックスはアプリケーションからは表示されません。

- ［全般］シート
- ［ポート］シート
- ［スケジュール］シート
- ［共有］シート
- ［セキュリティ］シート
- ［デバイスの設定］シート

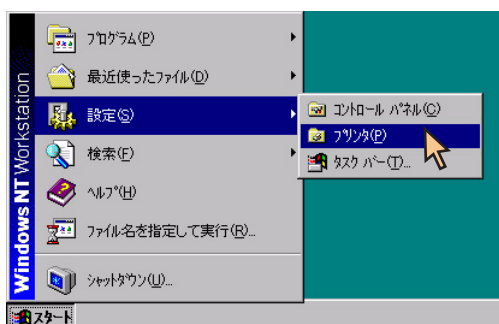
- アプリケーションによっては、ダイアログボックスの設定を変更するタイミングに関係なくアプリケーションからの設定が優先されるものがあります。また、［スタート］からの設定変更に合わせて、アプリケーションの設定も自動的に変わるなど、使用するアプリケーションによって異なりますのでアプリケーションのマニュアルを参照してください。
- ［既定のドキュメントのプロパティ］と［プロパティ］で同じ項目の設定は、［既定のドキュメントのプロパティ］の設定が優先されます。

［プロパティ］ダイアログボックスを開く

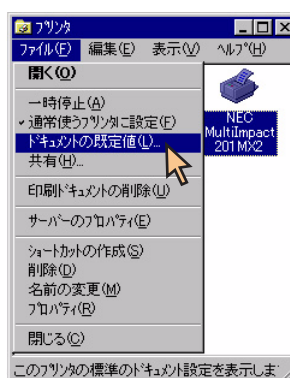
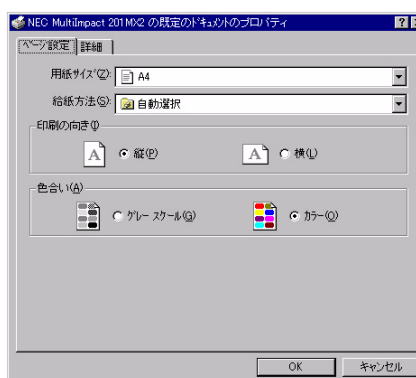
プロパティダイアログボックスを呼び出す方法は次の2通りあります。

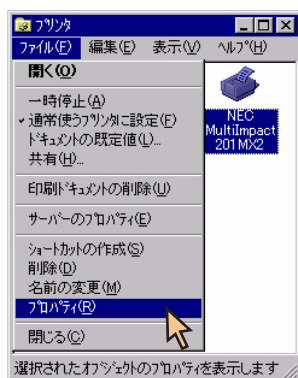
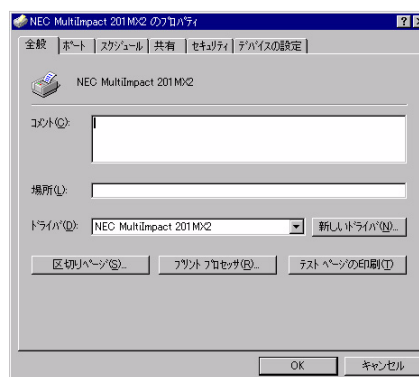
- デスクトップ上の［スタート］ボタンを使って呼び出す方法
  ダイアログボックスの設定はすべてのアプリケーションでの基本設定となります。
- アプリケーションのメニューから呼び出す方法
  一般的にダイアログボックスの設定は、そのアプリケーションでのみ有効となります。また用紙の設定の項目などが表示されないことがあります。

［スタート］ボタンを使って呼び出す

❶ ［プリンタ］フォルダを開く。

❷ ［NEC MultiImpact 201MX2］アイコンをクリックする。

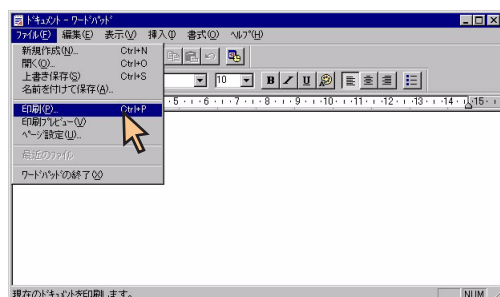
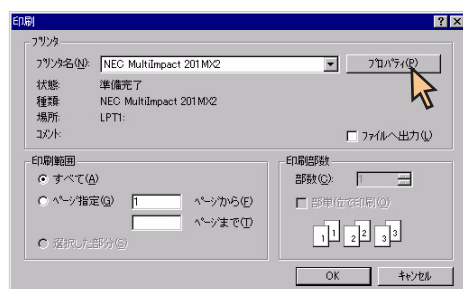
［既定のドキュメントのプロパティ］ダイアログボックスを開きたいときは手順❸へ、［プロパティ］ダイアログボックスを開きたいときは手順❹へ進んでください。

❸ ［ファイル］メニューの［ドキュメントの既定値］をクリックする。

［既定のドキュメントのプロパティ］ダイアログボックスが開きます。

各プロパティシートについては、112ページからの「［既定のドキュメントのプロパティ］ダイアログボックスで詳細設定を行う」を参照してください。

❹ ［ファイル］メニューの［プロパティ］をクリックする。

［プロパティ］ダイアログボックスが開きます。

各プロパティシートについては、120ページからの「［プロパティ］ダイアログボックスで詳細設定を行う」を参照してください。

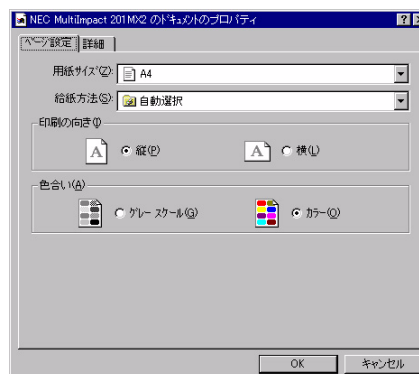
アプリケーションを使って呼び出す

アプリケーションから［プロパティ］ダイアログボックスを呼び出す場合、［ファイル］メニューの［印刷］コマンドまたは［プリンタの設定］コマンドを使います。(このコマンドはほとんどの場合、［ファイル］メニューの中にありますが、メニューの構成はアプリケーションによって違います。詳しくはアプリケーションのマニュアルをご覧ください。

ここではWindows NT 4.0に付属している日本語ワードプロセッサ「ワードパッド」を例にとって説明します。任意のワードパッド文書を表示させて次の手順を参照してください。

❶ **［ファイル］メニューの［印刷］をクリックする。**

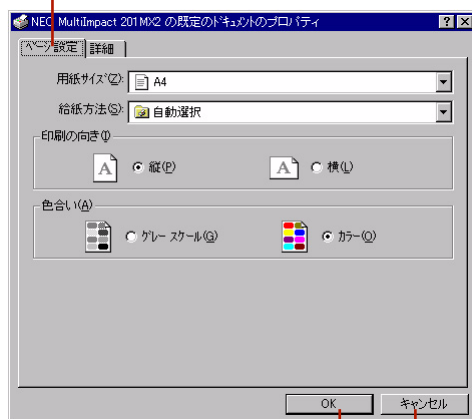
［印刷］ダイアログボックスが開きます。

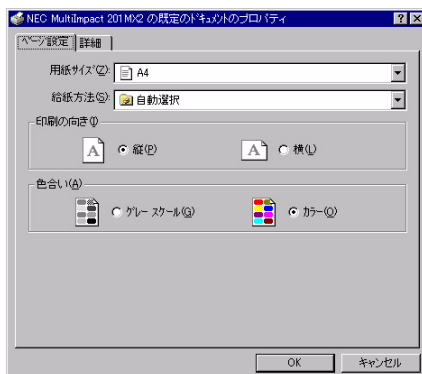
❷ **［プロパティ］をクリックする。**

下のような［プロパティ］ダイアログボックスが表示されます。

チェック

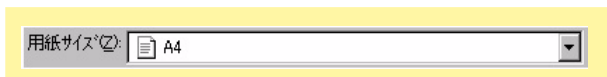
アプリケーションによっては、アプリケーション上からすべてのプロパティシートを開けなかったり、設定内容を変更できなし場合があります。その場合は［スタート］から開くか、アプリケーションのヘルプや添付のマニュアルをご覧ください。

[既定のドキュメントのプロパティ]ダイアログボックスで詳細設定を行う

[既定のドキュメントのプロパティ]ダイアログボックスで設定できる項目について、各プロパティシートごとに説明します。詳細は各プロパティシート上のそれぞれの項目の上で右クリックすることにより表示されるヘルプでも説明されています。

各プロパティシートを開くには、開きたい項目のタブをクリックします。
また、各プロパティシート共通に使用されている2つのボタンには以下のような機能があります。

[ページ設定]シート

このプロパティシートはページ設定に関する以下の設定を行うものです。

- 用紙サイズ
- 給紙方法
- 印刷の向き
- 色合い

用紙サイズ

用紙サイズを選択します。MultiImpact 201MX2/201HXがサポートする用紙の種類は次のとおりです。

画面表示	内容
A3（297 x 420mm ）	A3サイズの用紙を縦置きにセットします。
A3横（420 x 297mm ）	A3サイズの用紙を横置きにセットします。
A4（210 x 297mm ）	A4サイズの用紙を縦置きにセットします。
A4横（297 x210mm ）	A4サイズの用紙を横置きにセットします。
A5（148 x 210mm ）	A5サイズの用紙を縦置きにセットします。
A5横（257 x 364mm ）	A5サイズの用紙を横置きにセットします。
B4（JIS ）（364 x 257mm）	B4サイズの用紙を縦置きにセットします。
B4横（JIS）横　（182 x 254mm）	B4サイズの用紙を横置きにセットします。
B5（182 x 254mm）	B5サイズの用紙を縦置きにセットします。
B5横（257 x 182mm）	B5サイズの用紙を横置きにセットします。
はがき	はがきを縦置きにセットします。「ハガキ印刷モード」で使用します。
はがき横	はがきを横置きにセットします。「ハガキ印刷モード」で使用します。
10 x 11インチ	10インチ幅の連続紙をセットします。
15 x 11インチ	15インチ幅の連続紙をセットします。
登録した用紙	Windows NT 4.0の「新しい用紙を作成する」によって登録した用紙を使用する場合は、登録した用紙名を選択してください。以下の範囲内で作成してください。用紙の登録方法については、「ユーザー定義用紙サイズの登録」（125ページ）をご覧ください。 幅　50.8～420.05mm／高さ　25.4～541.1mm

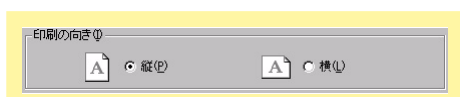
注意事項

- シートフィーダをお使いの場合は用紙サイズA3（縦置き）はご使用になれません。
- ダブルビンシートフィーダのホッパ2をお使いの場合は用紙サイズA5横、B5横はご使用になれません。
- はがきに印刷する場合は必ずプリンタを「ハガキ印刷モード」にしてください。

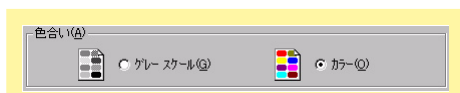
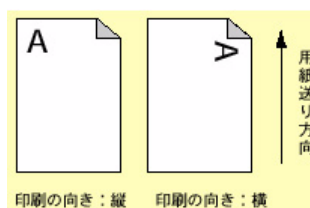
給紙方法

給紙方法を選択します。詳細は以下のとおりです。

画面表示	内容
自動選択	［デバイスの設定］プロパティシート上の給紙方法の設定に使います。
シートガイド	シートガイドに用紙をセットします。
シートフィーダ	オプションのシートフィーダに用紙をセットします。
トラクタ	トラクタに用紙をセットします。
シートガイド（ハガキ印刷モード）	シートガイドから印刷します。「ハガキ印刷モード」で使用します。＊1
シートフィーダ（ハガキ印刷モード）	シートフィーダから印刷します。「ハガキ印刷モード」で使用します。＊1
ダブルビンシートフィーダ（ホッパ1）	オプションのダブルビンシートフィーダのホッパ1に用紙をセットします。
ダブルビンシートフィーダ（ホッパ2）	オプションのダブルビンシートフィーダのホッパ2に用紙をセットします。

＊1　はがきに印刷する場合は、必ずプリンタを「ハガキ印刷モード」に設定してください。

印刷の向き

縦　用紙を縦長に使って印刷します。
横　用紙を横長に使って印刷します。

色合い

グレースケール　グレースケールで印刷します。
カラー　カラーで印刷します。

［詳細］シート

このプロパティシートは詳細に関する以下の設定を行います。

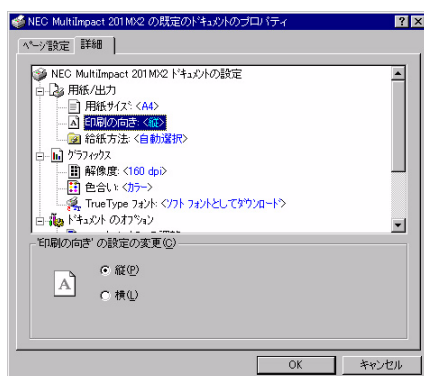
［変更したオプションを元に戻す］

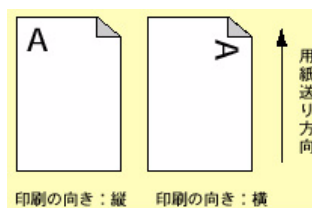
変更した設定をプロパティシートを開いたときの状態に戻します。

［ラスタプリンタドライバのバージョン情報］

ラスタプリンタドライバのバージョンに関する情報を表示します。

用紙サイズ

印刷用紙のサイズを選択します。
MultiImpactがサポートする用紙については113ページを参照してください。

印刷の向き

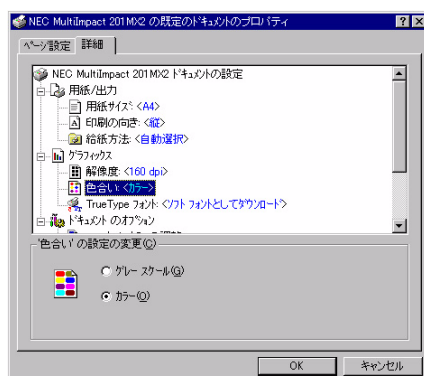
縦　用紙を縦長に使って印刷します。
横　用紙を横長に使って印刷します。

給紙方法

給紙方法を選択します。詳細は114ページを参照してください。

解像度

MultiImpactでは設定の必要はありません。

色合い

グレースケール　グレースケールで印刷します。
カラー　カラーで印刷します。

TrueTypeフォント

「ソフトフォントとしてダウンロード」のみ選択可能です。

＊ Windows NT 4.0のサービスパックのバージョンによっては表示されない場合があります。

ハーフトーンカラーの調整

［ハーフトーンの調整］ボタンをクリックすると［ハーフトーンの調整］ダイアログボックスが表示されます。

ハーフトーンカラーの調整について

［標準値］

すべての設定値を初期設定に戻します。

［戻す］

すべての設定値をダイアログボックスを開いたときの状態に戻します。

［開く］

グラフィックスファイルを選択して開きます。

［名前を付けて保存］

開いたグラフィックスファイルを保存します。グラフィックのサイズ・向き・色に対して行った変更結果が保存されます。

色や明るさなどの調整

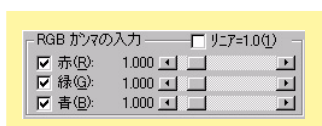
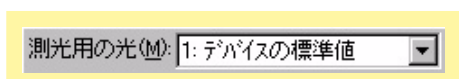
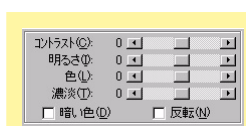
グラフィックスのコントラストや明るさを調整します。

ｺﾝﾄﾗｽﾄ	明暗の色調の差を調整します。
明るさ	光の輝度を調整します。
色	色の鮮やかさを調整します。
濃淡	色合いを調整します。
暗い色	このチェックボックスをチェックすることで露出過度のグラフィックスを調整します。
反転	このチェックボックスをチェックすることで色の反転を調整します

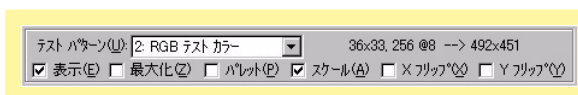
測光用の光

測光用の光を選択します。

RGBガンマの入力

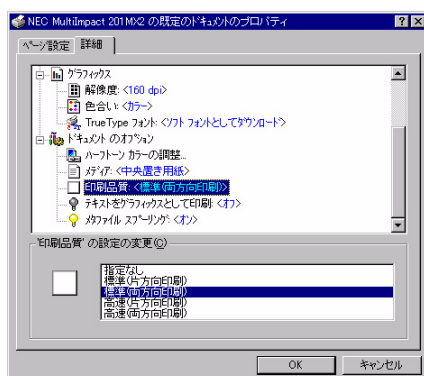
リニア
このチェックボックスをチェックすることで、明るさを入力値と等しくするかどうかを指定します。

黒／白の混合率

イメージの最も暗い点から最も明るい点までの範囲を設定します。

テスト パターン(U): 2: RGB テスト カラー　36x33, 256 @8 --> 492x451
表示(E)　最大化(Z)　パレット(P)　スケール(A)　X フリップ(X)　Y フリップ(Y)

テストパターン

参照色またはグラフィックスが表示されます。

メディア

用紙の置き方を中央置き用紙にするか左端置き用紙にするかを選択します。
ハガキをお使いになる場合は、［中央置き用紙］を設定してください。

印刷品質

- 指定なし

  高速印刷および印刷方向（片方向／両方向）を指定しません。プリンタ本体の設定が有効となります。

- 標準（片方向印刷）

  左から右へ印刷を行います。最もきれいに印刷することができます。

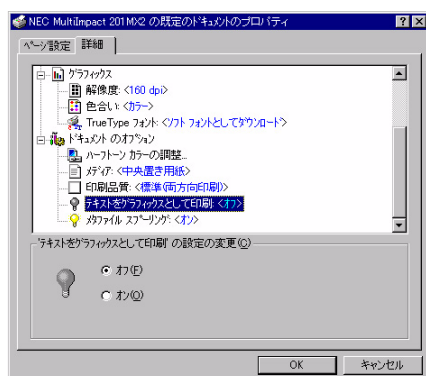
- 標準（両方向印刷）

  両方向最短印刷を行います。片方向印刷に比べて印刷時間が短縮されます。

- 高速（片方向印刷）

  印刷データを1ドットおきに間引いてから左から右へ印刷を行います。［標準（片方向印刷）］に比べて印刷時間が短縮されます。

- 高速（両方向印刷）

  印刷データを1ドットおきに間引いて両方向最短印刷を行います。最も高速に印刷することができます。

テキストをグラフィックスとして印刷

- オフ テキストを設定されているフォントで印刷します。
- オン プリンタフォントを使用せず、グラフィックスでテキストを印刷します。

メタファイルスプーリング

印刷情報をディスクに格納する形式を指定します。

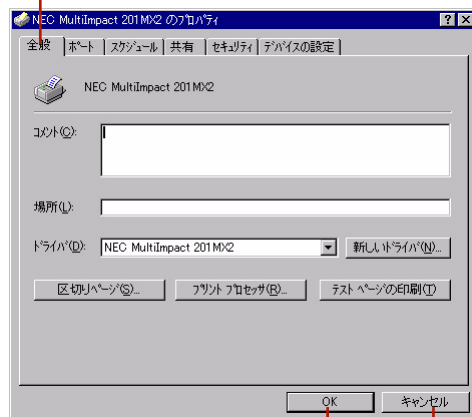
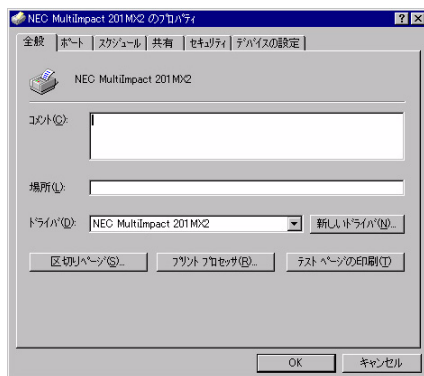
- オン EMF（メタファイル）形式
- オフ RAW形式

チェック

- ［用紙サイズ］、［給紙方法］、［印刷の向き］の3つの設定はページ設定と詳細プロパティシートの両方にあります。どちらか一方のプロパティシートで設定を変更すると、もう一方も変更されます。
- 用紙サイズは、給紙方法に割り当てる機能です。このため、アプリケーションより給紙方法を設定したときなど、自動的に用紙サイズが給紙方法に割り当てられたものに変わる場合があります。

[プロパティ] ダイアログボックスで詳細設定を行う

[プロパティ] ダイアログボックスで設定できる項目について、各プロパティシートごとに説明します。詳細は各プロパティシート上のそれぞれの項目の上で右クリックすることにより表示されるヘルプでも説明されています。

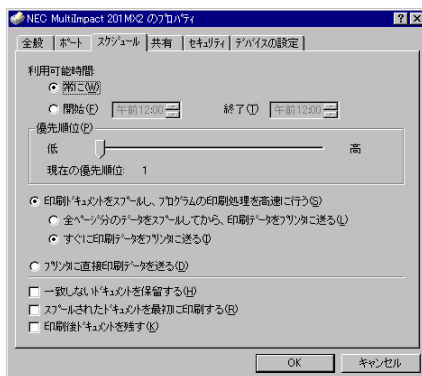
各プロパティシートを開くには、開きたい項目のタブをクリックします。
また、各プロパティシート共通に使用されている2つのボタンには以下のような機能があります。

[全般] シート

このプロパティシートはWindows NT 4.0対応のプリンタドライバ共通のものです。

通常ご使用になっている上では設定の変更は必要ありませんが、詳しくはWindows NT 4.0のヘルプをご覧ください。

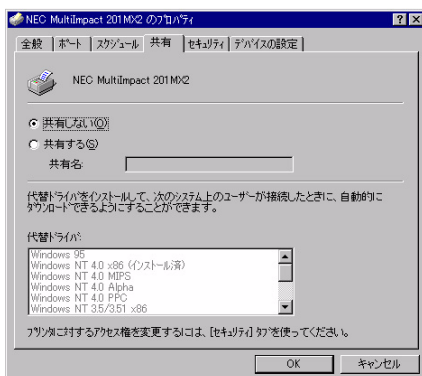
[ポート] シート

このプロパティシートはWindows NT 4.0対応のプリンタドライバ共通のものです。

通常ご使用になっている上では設定の変更は必要ありませんが、詳しくはWindows NT 4.0のヘルプをご覧ください。

[スケジュール] シート

このプロパティシートはWindows NT 4.0対応のプリンタドライバ共通のものです。

通常ご使用になっている上では設定の変更は必要ありませんが、詳しくはWindows NT 4.0のヘルプをご覧ください。

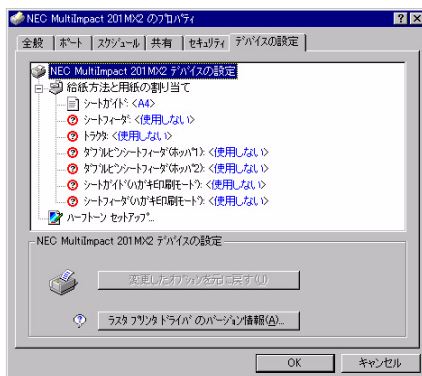
[共有] シート

このプロパティシートはWindows NT 4.0対応のプリンタドライバ共通のものです。

通常ご使用になっている上では設定の変更は必要ありませんが、詳しくはWindows NT 4.0のヘルプをご覧ください。

[セキュリティ] シート

このプロパティシートはWindows NT 4.0対応のプリンタドライバ共通のものです。

通常ご使用になっている上では設定の変更は必要ありませんが、詳しくはWindows NT 4.0のヘルプをご覧ください。

[デバイスの設定］シート

このシートはデバイスの設定に関する以下の設定を行います。

[変更したオプションを元に戻す］

変更した設定をプロパティシートを開いたときの状態に戻します。

[ラスタプリンタドライバのバージョン情報］

プリンタドライバのバージョンに関する情報を表示します。

給紙方法と用紙の割り当て

MultiImpactがサポートしている給紙方法から、使用するものを選択します。

ツリービューの中の給紙方法の1つをクリックすると[「給紙方法」の設定の変更］として給紙方法に割り当てる用紙が表示されます（MultiImpactでサポートする給紙方法については114ページを参照してください）。給紙方法に割り当てる用紙を選択します。

> ✔チェック
>
> [給紙方法］として［自動選択］を選択したときに、[給紙方法と用紙の割り当て］の設定が有効となります。設定方法については、124ページを参照してください。

ハーフトーンセットアップの設定の変更

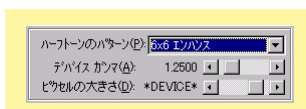
[ハーフトーンセットアップ］をクリックすると［デバイスカラー/ハーフトーンのプロパティ］ダイアログボックスが表示されます。[ハーフトーンセットアップ］については以下の項目を参照してください。

ハーフトーンセットアップについて

[戻す］

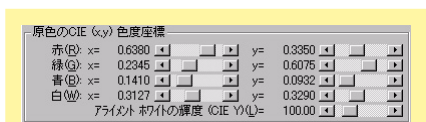
すべての設定値をダイアログボックスを開いたときの状態にします。

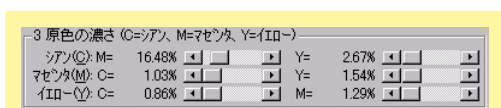
[標準値］

すべての設定値を標準値に戻します。

ハーフトーンのパターン

画面パターン1つ分のサイズを設定します。サイズはピクセル（画素）単位で計測されます。

- デバイスガンマ
  ガンマ特性を用いて、出力データの明るさを調整します。値を小さくすると明るくなり、大きくすると暗くなります。

- ピクセルの大きさ
  ピクセルの大きさを設定して、印刷濃度を調整します。

原色のCIE（x、y）色度座標

国際証明委員会（CIE）規格を使って、色度座標を調整します。

3原色の濃さ

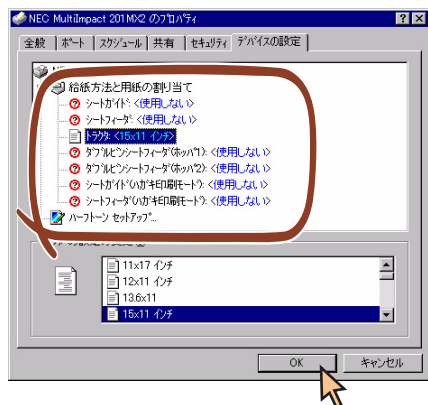
3原色の濃さを調整します。

給紙方法と用紙の割り当てについて

給紙方法と用紙の割り当てにより、給紙方法を自動選択する場合は以下のように設定します。

❶ ［プロパティ］ダイアログボックスを開く。

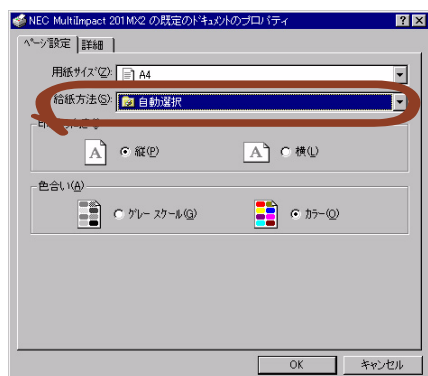
［プロパティ］ダイアログボックスの開き方については、109ページの「［スタート］ボタンを使って呼び出す」をご覧ください。

❷ ［デバイスの設定］シートで［給紙方法と用紙の割り当て］を設定し、［OK］をクリックする。

チェック

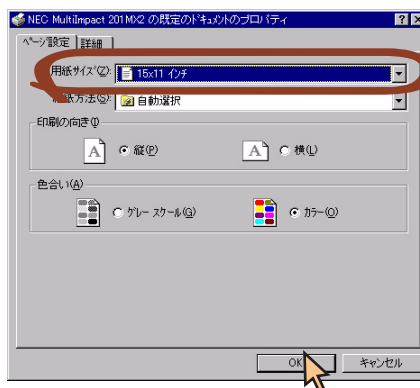
同じ用紙サイズを複数の給紙方法に割り当てた場合は、上の方に表示されている給紙方法が選択されます。

❸ ［ドキュメントのプロパティ］ダイアログボックスを開く。

［ドキュメントのプロパティ］ダイアログボックスの開き方については、109ページの「［プロパティ］ダイアログボックスを開く」をご覧ください。

❹ ［ページ設定］シートで給紙方法から［自動選択］を選択する。

チェック

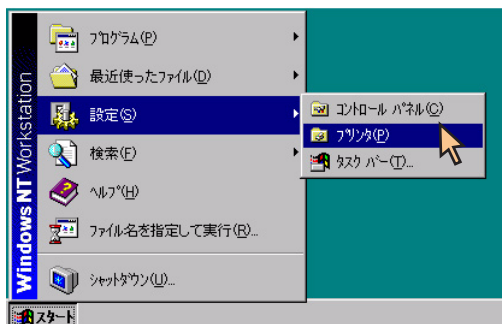
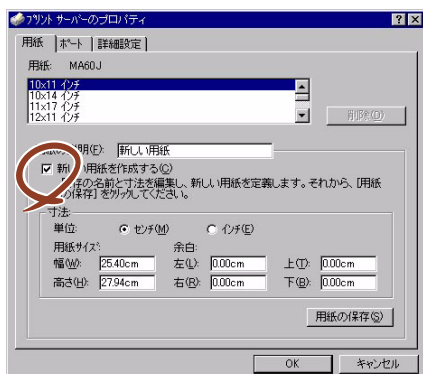
［自動選択］以外の給紙方法を選択した場合は、［給紙方法と用紙の割り当て］の設定にかかわらず、ここで選択した設定方法で印刷が行われます。

❺ 使用する用紙サイズを選択し、［OK］をクリックする。

チェック

ここで［給紙方法と用紙の割り当て］で設定した用紙サイズ以外の用紙を選択した場合は、［給紙方法と用紙の割り当て］で一番上に表示されている給紙方法で印刷が行われます。

ユーザー定義用紙サイズの登録

次の手順でユーザー定義用紙サイズを登録します。

❶ ［プリンタ］フォルダを開く。

❷ ［ファイル］メニューの［サーバーのプロパティ］をクリックし、［プリンタ サーバーのプロパティ］ダイアログボックスを開く。

❸ ［用紙］シートにおいて［新しい用紙を作成する］をチェックする。

❹ 用紙の名前を設定する。

すでに登録されている用紙と同じ名前を設定することはできません。

❺ ［単位］を指定して［用紙サイズ］と［余白］を設定する。

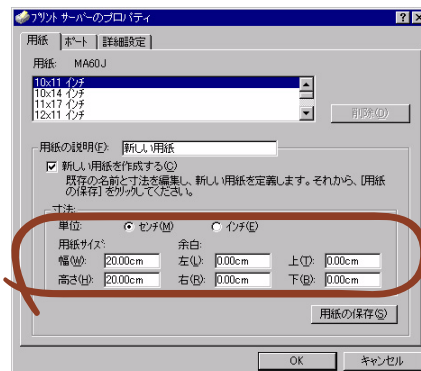
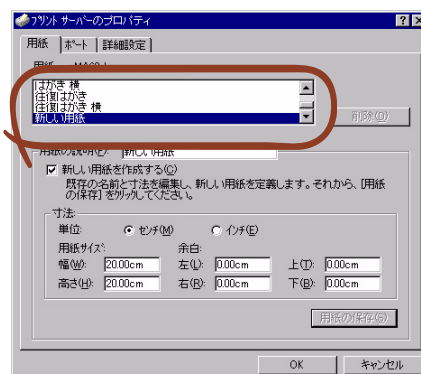
チェック

すでに登録されている用紙と同じ用紙サイズを設定することはできません。

チェック

- MultiImpact 201MX2/201HXプリンタドライバでは、幅50.8～420.05mm、長さ25.4～541mmの範囲内で用紙サイズを使用することができます。
- MultiImpact 201MX2/201HXプリンタドライバでは、ユーザー定義用紙サイズの左右余白は0mm固定です。また、上下余白は給紙方法を選択することで設定されます。このため、用紙登録時の余白設定は反映されません。

❻ ［用紙の保存］をクリックする。

❼ ［用紙］一覧に新しい用紙が表示されたことを確認する。

5章
リモートパネル

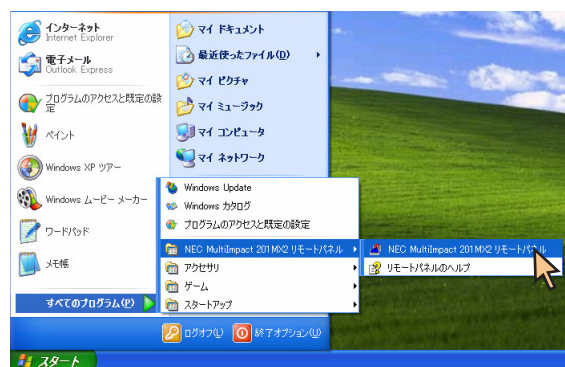
リモートパネルは、MultiImpactの操作パネルから行う各種設定をご使用のコンピュータの画面上で実行できるように作成されたソフトウェアです。
ここではMultiImpact 201MX2を例にあげてリモートパネルの起動方法、リモートパネルの使い方について説明します。MultiImpact 201HXをお使いの方は読み替えてお使いください。リモートパネルの設定項目の詳細については、ユーザーズマニュアルまたはリモートパネルのヘルプをご覧ください。

チェック

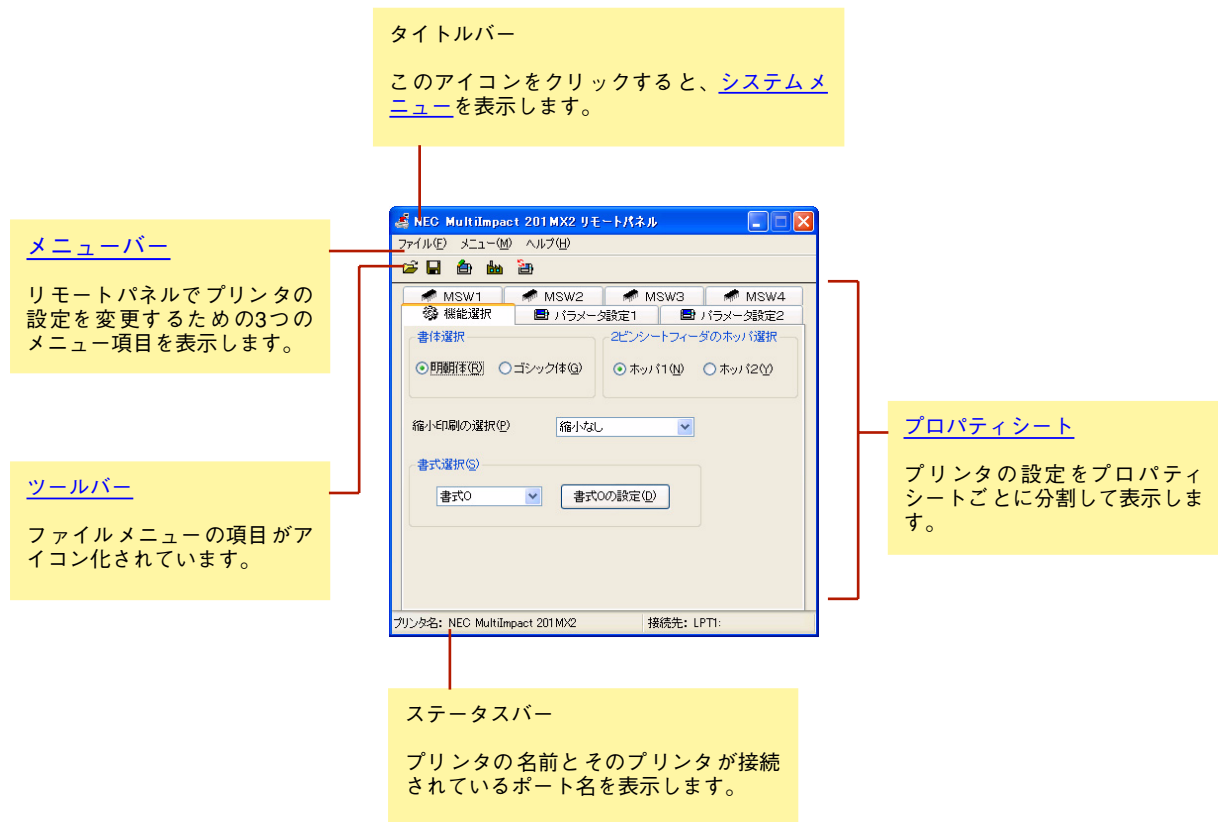
リモートパネルはWindows XP 日本語版、Windows 2000 日本語版、Windows Server 2003 日本語版、Windows Me 日本語版、Windows 98 日本語版、Windows NT 4.0 日本語版でのみ動作します。リモートパネルのインストール方法についてはソフトウェアマニュアルをご覧ください。

リモートパネルの起動

［リモートパネル］を開く。

［スタート］の［すべてのプログラム］から、［NEC MultiImpact 201MX2 リモートパネル］フォルダの［NEC　MultiImpact 201MX2リモートパネル］をクリックします。

右のようなリモートパネルが表示されます。

リモートパネルの使い方

リモートパネルを起動すると次のような［リモートパネル］メインダイアログボックスが表示されます。

システムメニュー

- **元のサイズに戻す**
  アイコン化されているリモートパネルをウィンドウ状態に戻します。
- **移動**
  リモートパネルのウィンドウを移動します。リモートパネルがアイコン表示されているときは移動できないため、グレー表示されます。
- **サイズ変更**
  使用できないためグレー表示されます。
- **最小化**
  リモートパネルをアイコン表示します。すでにアイコン表示されているときはグレー表示されます。
- **最大化**
  使用できないためグレー表示されます。
- **閉じる**
  リモートパネルを終了します。

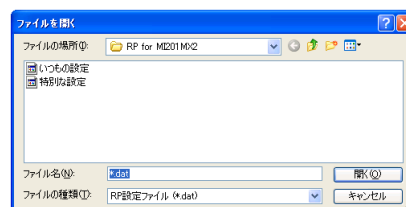
メニューバー

リモートパネルでプリンタの設定を変更するための3つのメニュー項目を表示します。

ファイル

［ファイル］をクリックすると、リモートパネルで設定した値を書き込んだり、工場出荷時の設定値に戻して表示させたりすることができます。

設定ファイルの読み込み

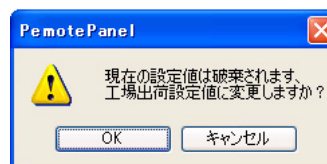
この項目をクリックすると［ファイルを開く］ダイアログボックスが表示され、保存しておいた設定値を使用することができます。

設定ファイルへの書き込み

この項目をクリックするとリモートパネル設定ファイルを保存するための右のダイアログボックスが表示されます。

設定値をプリンタへ送信

選択されているプリンタにリモートパネルで変更した設定値を書き込むことができます。

工場出荷設定値を表示

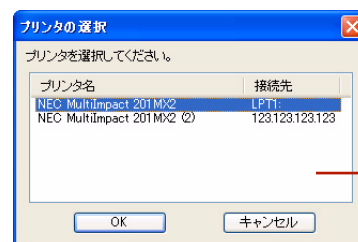
リモートパネル上の設定値をすべて工場出荷設定値に戻して表示することができます。このとき右のダイアログボックスが表示されます。

このとき［キャンセル］をクリックすると工場出荷設定値には戻さず、メインダイアログボックスに戻ります。［OK］をクリックすると右のダイアログボックスを表示し、工場出荷設定値を表示します。

チェック

この項目を選択すると工場出荷設定値に戻して表示されますが、プリンタ本体の設定値は変更されません。［設定値をプリンタに送信］を選択してはじめて設定値は変更されます。

プリンタの選択

リモートパネルで設定変更したいプリンタを選択することができます。ご使用のコンピュータに複数のMultiImpact 201MX2プリンタドライバがインストールされている場合のみ、プリンタを選択するため次のダイアログボックスが表示されます。
設定を変更または表示したいプリンタをリストビュー上で選択します。リストビューにはプリンタ名および接続先が表示されます。

［OK］をクリックするとリストビュー上で選択されているプリンタの設定を表示/設定するリモートパネルが起動します。

チェック

ご使用のコンピュータにMultiImpact 201MX2プリンタドライバが1つしかインストールされていない場合は、［プリンタの選択］は無効です。

終了

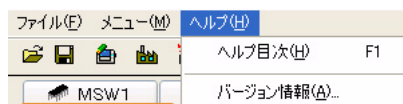
リモートパネルを終了することができます。

メニュー

リモートパネルで設定変更したい項目を選択することができます。

設定変更したい項目を選択します。設定項目の詳細については、ユーザーズマニュアルまたはリモートパネルのヘルプをご覧ください。

ヘルプ

ヘルプをクリックすると、リモートパネルのヘルプやバージョン情報を表示することができます。

ヘルプ目次

リモートパネルのヘルプを表示します。

バージョン情報

リモートパネルのバージョン情報を表示します。

ツールバー

- **［設定ファイルの読み込み］ボタン**
  このボタンをクリックすると［ファイルを開く］ダイアログボックスが表示され、保存しておいた設定値を使用することができます。

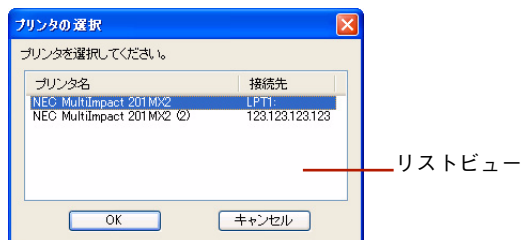
- **［設定ファイルへの書き込み］ボタン**
  このボタンをクリックすると［ファイルを開く］ダイアログボックスが表示され、保存しておいた設定値を使用することができます。

- **［設定値をプリンタへ送信］ボタン**
  このボタンをクリックするとプリンタにリモートパネルで変更した設定値を書き込むことができます。

- **［工場出荷設定を表示］ボタン**
  リモートパネル上の設定値をすべて工場出荷設定値に戻して表示することができます。このとき次のダイアログボックスが表示されます。

このとき［キャンセル］を選択すると工場出荷設定値には戻さず、メインダイアログボックスに戻ります。
［OK］を選択すると次のダイアログボックスを表示し、工場出荷設定値を表示します。

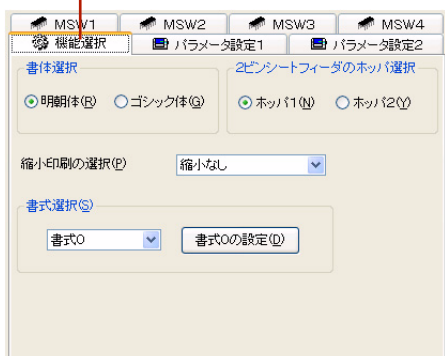
この項目を選択すると工場出荷設定値に戻して表示されますが、プリンタ本体の設定値は変更されません。［設定値をプリンタに送信］を選択してはじめて設定値は変更されます。

- ［プリンタの選択］ボタン
  このボタンをクリックするとリモートパネルで設定変更したいプリンタを選択することができます。ご使用のコンピュータに複数のMultiImpact 201MX2プリンタドライバがインストールされている場合のみ、プリンタを選択するため次のダイアログボックスが表示されます。設定または表示したいプリンタをリストビュー上で選択します。リストビューにはプリンタ名および接続先が表示されます。

［OK］をクリックするとリストビュー上で選択されているプリンタの設定を表示/設定するリモートパネルが起動します。

チェック

ご使用のコンピュータにMultiImpact 201MX2プリンタドライバが1つしかインストールされていない場合は、［プリンタの選択］は無効です。

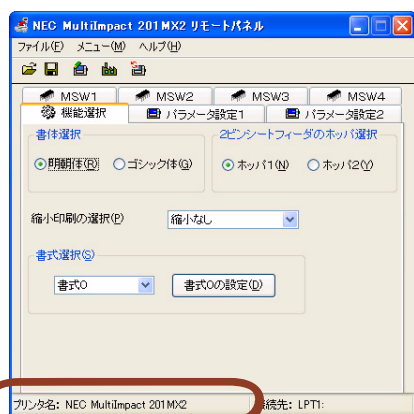
プロパティシート

プリンタの設定をプロパティシートごとに分割して表示します。

設定項目の詳細については、ユーザーズマニュアルまたはリモートパネルのヘルプをご覧ください。

設定変更手順

リモートパネルを使った設定変更は以下の手順で行います。

❶ **設定を変えたいプリンタかどうか確認する。**

ステータスバーのプリンタをプリンタ名で確認してください。もし希望のプリンタでない場合はツールバーの［プリンタの選択］ボタンをクリックするか［ファイル］メニューから［プリンタの選択］を選んで変更します。

チェック

プリンタの変更はプリンタが複数ある場合のみ可能です。

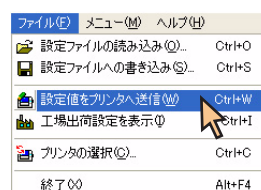
❷ **希望の設定項目のあるタブをクリックする。**

希望するプロパティシートを選択し、設定項目を表示させてください。

❸ **プロパティシートで設定を変更する。**

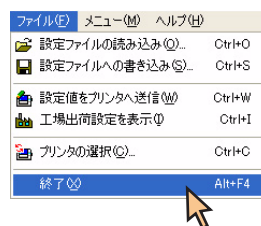
設定項目の詳細については、ユーザーズマニュアルまたはリモートパネルのヘルプをご覧ください。

❹ **変更した設定内容をプリンタに書き込む。**

ツールバーの［設定値をプリンタへ送信］ボタンをクリックするか［ファイル］メニューから［設定値をプリンタへ送信］を選択します。

❺ **［ファイル］メニューから［終了］を選択し、リモートパネルを終了する。**

これでリモートパネルの設定変更は終了です。

チェック

- リモートパネルは、対応機種のプリンタドライバがインストールされていない場合、起動できません。対応機種のプリンタドライバをインストールしてから、再度リモートパネルを起動してください。
- リモートパネルから設定値を送信する場合、接続先を確認し、正しい接続先になっていることを確認してから送信してください。また、コンピュータと送信先プリンタが正しく接続されていることを確認し、誤って他のプリンタに送信しないように注意してください。

6章 PrinterSignalStation

この章では、MultiImpact 201MX2を例にあげて、PrinterSignalStationを正常に機能させるための注意事項、およびPrinterSignalStationが提供する各機能の設定方法を説明します。MultiImpact 201MX2以外のプリンタをお使いの方は、プリンタの機種名をお使いのプリンタに読み替えてお使いください。また、説明はWindows XPの画面を使用していますが、Windows 2000/Server 2003でも同様です。

PrinterSignalStationの使用できる環境

PrinterSignalStationをインストールできる環境は、次のとおりです。それ以外ではご使用になれません。

- Windows 2000 日本語版
- Windows XP 日本語版
- Windows Server 2003 日本語版

PrinterSignalStationを正しく動作させるには、次のいずれかが必要となります。

- LANアダプタ（PR-NP-07、PR-NPX-05＊1）
- プリンタケーブル（PC-CA205、PC-PRCA-01）

チェック

上記以外のLANアダプタおよびプリンタ切替器、プリンタバッファ等を接続した場合、PrinterSignalStationは正しく動作しない場合があります。

＊1 PR-NPX-05はPrinterSignalStationの高度監視に対応していません。

PrinterSignalStationに関する注意事項

ここでは、PrinterSignalStationを正常に機能させるための注意事項について説明します。

PrinterSignalStationを動作させる前に

PrinterSignalStationを動作させる前に、以下の項目を確認してください。

- PrinterSignalStationを正しく動作させるためには、プリンタのプロパティの［ポート］シートで［双方向サポートを有効にする］をチェックし、プリンタとの双方向通信機能を有効にする必要があります。
- コンピュータ本体とプリンタの接続で、NEC指定以外のプリンタケーブルやプリンタインタフェース変換アダプタまたは、プリンタバッファ、プリンタ切替器、プリンタ共有器、プリンタセレクタなどを使用している環境では、PrinterSignalStationは、正しく動作しない場合があります。
- PrinterSignalStationは、ローカルプリンタに対してもネットワーク上の共有プリンタに対しても使用できます。ただし、ネットワーク上の共有プリンタで使用される場合、PrinterSignalStationソフトウェアおよびPrinterSignalStation対応のプリンタドライバが、サーバ、クライアントの両者にインストールされている必要があります。
- PrinterSignalStationは、プリンタプールをサポートしていません。プリンタのプロパティの［ポート］シートの［プリンタプールを有効にする］がチェックされている場合は、PrinterSignalStationはプリンタの状態を正しく表示できません。チェックをはずしてご使用ください。
- PrinterSignalStationとプリンタポートを直接アクセスしてプリンタの状態を監視するユーティリティを同時に使用すると、PrinterSignalStationが正しく動作しない場合があります。このような場合は、お使いのユーティリティに応じてプリンタの監視を行わないように設定してください。

PrinterSignalStationの制限事項

一部コンピュータのパラレルポートの設定（例：ECPポート）によっては、PrinterSignalStationの動作および、印刷に不具合が生じる場合があります。このような場合は、お使いのコンピュータの取扱説明書を参照し、パラレルポートの設定を変更していただくことにより、PrinterSignalStationが正常に動作できるようになる場合があります。

転送データ量に応じて課金されるネットワーク環境についてのご注意

転送データ量に応じて課金される従量課金制のネットワークを経由してPrinterSignalStationを使用している場合に、PrinterSignalStationの双方向通信によってデータ転送が発生し、課金されることがあります。考慮すべきネットワーク環境の例として、以下のケースがあります。

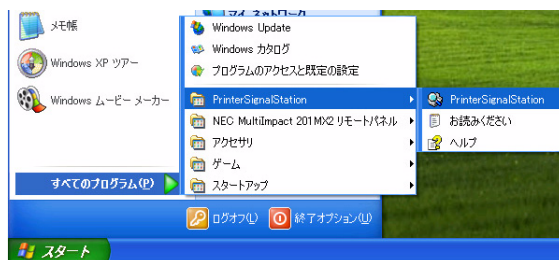
- ネットワークプリンタが、公衆回線を経由した別のネットワーク上に存在する場合
- プリントサーバ、DNSサーバ、WINSサーバが公衆回線を経由した別のネットワーク上に存在する場合
- ローカルネットワークの通信自体が従量課金ネットワークの場合

これらを避けたい場合は、以下のように設定してください。

- プリンタのプロパティの［ポート］シートの［双方向サポートを有効にする］のチェックをはずして、PrinterSignalStationの双方向通信機能を無効にしてください。
- PrinterSignalStationの［環境設定］ダイアログボックスを開き、［監視するプリンタの選択］シートにおいて、課金されるネットワークに接続しているプリンタのチェックをはずし、PrinterSignalStationの監視対象からはずしてください。

ソフトウェアの起動

PrinterSignalStationは、ローカルプリンタの印刷、管理に加え、ネットワークで印刷される方、ネットワークプリンタを管理する方のために、さまざまな機能を提供します。
また、PrinterSignalStationは一度起動するとタスクトレイに常駐するので、PrinterSignalStationを終了させない限り、再度起動させる必要はありません。

PrinterSignalStationはインストール後、自動的に起動します。
再度、PrinterSignalStationを起動する場合は、［スタート］ボタンから起動します。

[PrinterSignalStationフォルダ]

タスクトレイアイコン

PrinterSignalStationは起動後、タスクトレイに常駐することにより、次のようなことが可能となります。

- タスクトレイからメニュー画面を容易に開くことができる
- プリンタドライバの［プロパティ］や［プリンタフォルダ］などを開くことができる
- リモートパネルを起動することができる

＊　別途、お使いのプリンタに対応したリモートパネルをインストールする必要があります。

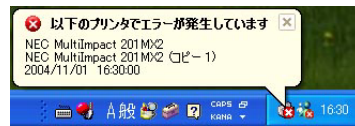
PrinterSignalStationが提供するこれらの機能により、従来［スタート］ボタンから行っていた作業を容易に行えるようになります。また、プリンタの状態によってアイコンの表示が変化したり、バルーンのポップアップによってプリンタの状態通知をしますので、プリンタの状態監視がタスクトレイでも行えます。

バルーンポップアップ

PrinterSignalStationは次のようなバルーンポップアップを使用してプリンタの状態を通知します。
また、ポップアップされた表示内容によって、バルーンをクリックすると［状態］ダイアログボックスを表示することができます（詳しくは142ページを参照してください）。

バルーンポップアップは次の情報を表示します。

- ［プリンタフォルダ］で設定したプリンタ名
- 印刷したファイル名（印刷終了時）
- プリンタの状態
- 日付／時刻

同時に複数のプリンタを監視している場合は、次のようなバルーンポップアップを使用してプリンタの状態を通知します。
また、Windows XP以降のOSをお使いの場合はポップアップされた表示内容によって、バルーンをクリックすると［プリンター覧］ダイアログボックスを表示することができます（詳しくは142ページを参照してください）。

［複数プリンタ監視時のバルーンポップアップ］

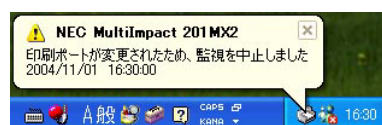
また、プリンタの状態監視以外にも、次のような場合にバルーンを表示します。

- 監視中のプリンタが削除された
  以下のバルーンポップアップを表示します。

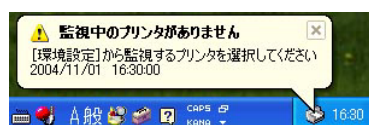
<プリンタ名> プリンタが削除されたため、監視を中止しました <日付>　<時刻>

［プリンタ削除警告バルーン］

- 監視中プリンタの印刷ポートが変更され、監視不可能な印刷ポートになった
  以下のバルーンポップアップを表示します。

<プリンタ名> 印刷ポートが変更されたため、監視を中止しました <日付>　<時刻>

［印刷ポート変更警告バルーン］

- PrinterSignalStation起動時に、監視可能なプリンタドライバがインストールされているが、監視設定されていない場合は、以下のバルーンポップアップを表示します。Windows XP以降のOSをお使いの場合、バルーンをクリックすると、［環境設定］ダイアログボックスを表示することができます（詳しくは143ページを参照してください）。

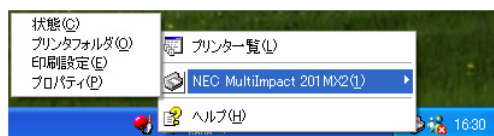
監視中のプリンタがありません ［環境設定］から監視するプリンタを選択してください <日付>　<時刻>

［監視中のプリンタなし警告バルーン］

バルーンポップアップが表示されている時間の設定は、[環境設定] — [通知の設定] で変更可能です（詳しくは145ページを参照してください)。複数プリンタを監視する場合は、プリンタエラー＞プリンタ警告＞プリンタ通常の優先度でバルーンポップアップを表示します。

メニューの起動

タスクトレイからアイコンをクリックすることによって、以下のメニューを表示させることができます。

[左クリック]

PrinterSignalStationが監視しているプリンタの一覧を表示させたり、監視しているプリンタの［印刷設定］や［プロパティ］を開くためのメニューを表示することができます。

［トレイアイコン（左クリック)］

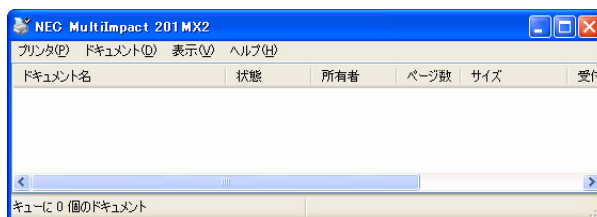
左クリックメニューを開くと以下のメニューを表示します。

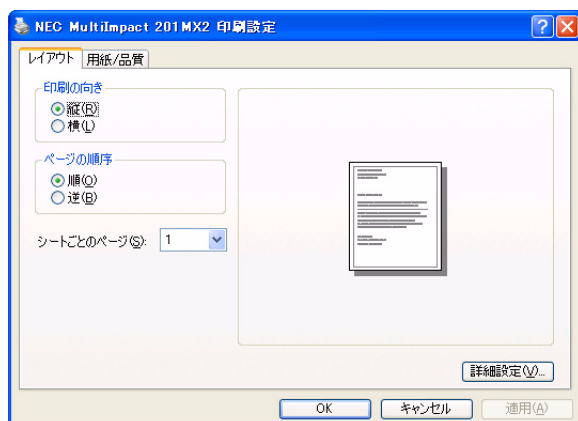
[プリンター覧]

監視しているプリンタを一覧を表示する［プリンター覧］ダイアログボックスを開きます（詳しくは142ページを参照してください)。

[プリンタ名]

- 状態
  クリックしたプリンタの詳細な状態を表示する［状態］ダイアログボックスを開きます（詳しくは142ページを参照してください)。

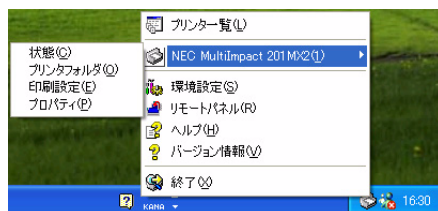
- プリンタフォルダ
  クリックしたプリンタフォルダを開きます。

[プリンタフォルダ]

- 印刷設定
  クリックしたプリンタの印刷設定を開きます。

- プロパティ
  クリックしたプリンタのプロパティを開きます。

［ヘルプ］

PrinterSignalStationのヘルプを開きます（詳しくは148ページを参照してください）。

［右クリック］

PrinterSignalStationの環境設定やリモートパネルの起動など、詳細な設定ができるメニューを表示することができます。
また、PrinterSignalStationを終了させることができます。

［トレイアイコン（右クリック）］

右クリックメニューを開くと、以下のメニューを表示します。

［プリンタ一覧］

［プリンタ一覧］ダイアログボックスを開いて、監視しているプリンタを一覧表示します（詳しくは142ページを参照してください）。

［プリンタ名］

- 状態（詳しくは142ページを参照してください）。
- プリンタフォルダ
- 印刷設定
- プロパティ

［環境設定］

［環境設定］ダイアログボックスを開いて、プリンタの監視内容、通知内容を設定します（詳しくは143ページを参照してください）。

＊ 管理者権限がない場合は、設定できません。

［リモートパネル］

［リモートパネル］ダイアログボックスを開いて、リモートパネルを起動します（詳しくは148ページを参照してください）。

［ヘルプ］

PrinterSignalStationのヘルプを開きます（詳しくは148ページを参照してください）。

［バージョン情報］

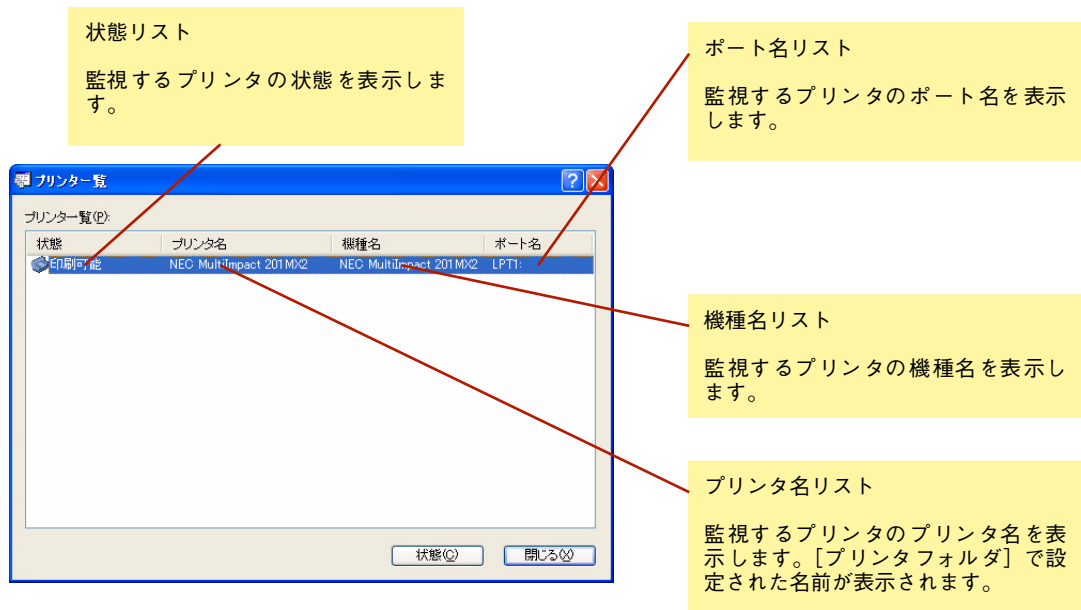
［バージョン情報］ダイアログボックスを開いて、PrinterSignalStationのバージョン情報を表示します。

［バージョン情報］

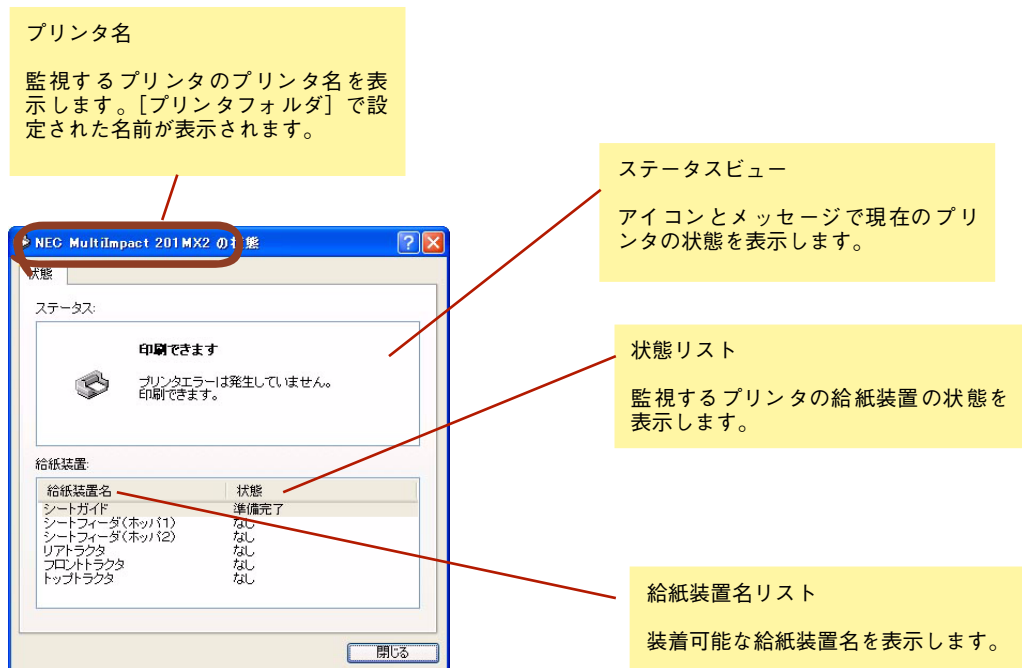
［終了］

PrinterSignalStationを終了します。

プリンター覧

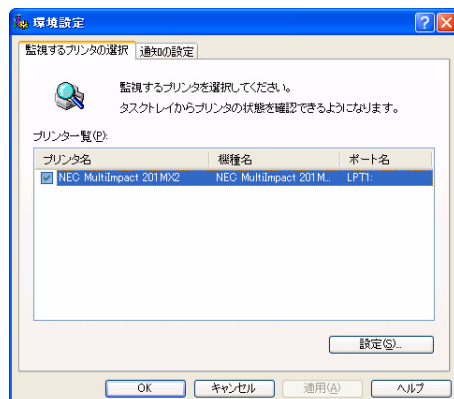
プリンター覧ダイアログでは、次のような画面を使用して、監視しているプリンタを一覧表示することができます。

[プリンター覧]

状態

状態ダイアログでは、次のような画面を使用して、プリンタの状態をより詳細に参照することができます。

[状態]

環境設定

環境設定ダイアログでは、監視するプリンタの選択やバルーンポップアップで表示する内容を設定することができます。管理者権限のない場合は、［環境設定］を表示できません。

- ［監視するプリンタの選択］タブ
  次の画面でPrinterSignalStationで監視するプリンタを選択します。
  PrinterSignalStationでは、ここでチェックボックスにチェックを付けたプリンタを監視します。
  また、チェックを付けたプリンタは、タスクトレイのメニューにプリンタ名が追加され、プリンタの［印刷設定］や［プロパティ］を開くことができるようになります（詳しくは140ページを参照してください）。
  監視するプリンタは同時に複数選択することができます。

［監視するプリンタの選択］

チェック

チェックを付けないとプリンター一覧などに表示されません。プリンタドライバのポートは、LPT、USBまたはStandard TCP/IP Portを選択してください。また、［双方向サポートを有効にする］にチェックが付いていることを確認してください。

監視するプリンタの選択タブで、［設定］ボタンをクリックすると、プリンター一覧で選択されたプリンタの環境設定ができます。

［プリンタの設定］

- 監視の設定
  プリンタドライバで設定されているポートの状態監視方法を設定します。

[通常監視]

プリンタのSelect、Busy、PE信号により、高速にプリンタを監視します。

[高度監視]

プリンタのSelect、Busy、PE信号に加え、双方向通信機能により、詳細なプリンタの監視を行います。ただし、プリンタの状態変化を検出するまで、数秒の時間がかかる場合があります。

チェック

プリンタによって高度監視ができない場合があります。高度監視は、LPT、USBおよびStandard TCP/IP Port使用時のみ設定できます。設定を変更する場合は、管理者権限が必要となります。

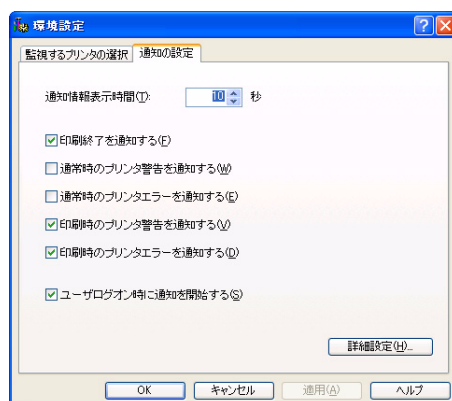
高度監視を使用する場合は、PR-NP-07の「Print Port Mode」をEnableに設定してください。PR-NP-07の設定についてはPR-NP-07のオンラインマニュアルをご覧ください。PR-NPX-05を使用している場合は、高度監視は動作しません。

「KSPプリンタ支援ソフトウエア」を使用する場合は、PrinterSignalStationの「監視の設定」を通常監視とし、PR-NP-07の「Print Port Mode」をDisableに設定してください。

- Standard TCP/IP Portの設定
  プリンタの印刷ポートがStandard TCP/IP Portである場合のSNMPコミュニティ名を設定します。プリンタに装着されたLANアダプタに設定されているSNMPコミュニティ名を設定します。

チェック

入力できる文字数は、0～32文字です。入力できる文字は、英数字、ハイフン（-）、アンダーバー（_）です。設定変更する場合は、管理者権限が必要となります。

- ［通知の設定］タブ
  プリンタの状態を通知するバルーンポップアップの表示設定を行います。

［通知の設定］

［通知情報表示時間］

バルーンポップアップの表示時間を示します。バルーンのポップアップは設定時間が経過すると自動的に閉じます。設定値は、1～60秒の間で設定することができます。初期設定では10秒に設定されています。

プリンタの状態がチェックボックスの内容と一致した場合、チェックが付いているとバルーンポップアップ表示するようになります。
チェックボックスの設定により、以下のタイミングでプリンタの状態をバルーンでポップアップ表示します。

- 印刷終了を通知する
  プリンタの印刷終了時に、次のようなバルーンをポップアップし、印刷終了を通知します。

［印刷終了］

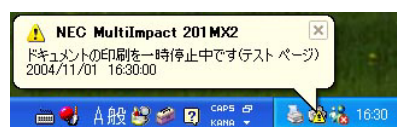
- 通常時のプリンタ警告を通知する
  プリンタが印刷を行っていない時に、プリンタ警告が通知された場合、次のようなバルーンをポップアップし、プリンタ警告を通知します。

［プリンタ警告］

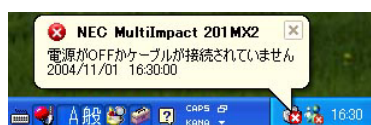
- 通常時のプリンタエラーを通知する
  プリンタが印刷を行っていない時に、プリンタエラーが通知された場合、次のようなバルーンをポップアップし、プリンタエラーを通知します。

［プリンタエラー］

- 印刷時のプリンタ警告を通知する

  プリンタが印刷中にプリンタ警告を通知された場合に、次のようなバルーンをポップアップし、プリンタ警告を通知します。

［プリンタ警告（印刷中)］

- 印刷時のプリンタエラーを通知する

  プリンタが印刷中にプリンタエラーを通知された場合に、次のようなバルーンをポップアップし、プリンタエラーを通知します。

［プリンタエラー（印刷中)］

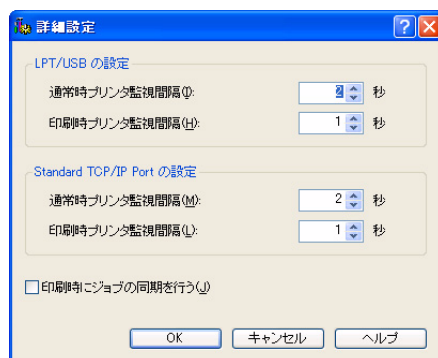
［ユーザログオン時に通知を開始する］

ユーザがWindowsにログオンすると、自動的にPrinterSignalStationを起動しプリンタの状態通知を開始します。PrinterSignalStationを手動で起動したい場合は、チェックボックスのチェックを外してください。チェックを外している場合は、Windowsにログオンしてから、［スタート］メニュー―［すべてのプログラム］―［PrinterSignalStation］の［PrinterSignalStation］をクリックしてください。

チェック

チェックボックスのチェックをすべて外すと、PrinterSignalStationを起動してもバルーンのポップアップはされません。サーバ／クライアントによる共有プリンタでご使用の場合は、クライアントの設定が有効となります。設定を変更する場合は、管理者権限が必要となります。

［詳細設定ボタン］

PrinterSignalStationがプリンタの状態を監視する間隔を設定します。

［詳細設定］

- LPT/USBの設定

［通常時プリンタ監視間隔］

プリンタドライバで設定されているポートが、LPTかUSBで、印刷を行っていない場合のプリンタの状態監視間隔を設定します。プリンタの監視間隔は、1～5秒の間で設定できます。初期設定は2秒です。

［印刷時プリンタ監視間隔］

プリンタドライバで設定されているポートが、LPTかUSBで、印刷中のプリンタの状態監視間隔を設定します。プリンタの監視間隔は、0.5、1～5秒の間で設定できます。初期設定は1秒です。

- Standard TCP/IP Portの設定

［通常時プリンタ監視間隔］

プリンタドライバで設定されているポートが、Standard TCP/IP Portで、印刷を行っていない場合のプリンタの状態監視間隔を設定します。プリンタの監視間隔は、1～5秒の間で設定できます。初期設定は2秒です。

［印刷時プリンタ監視間隔］

プリンタドライバで設定されているポートが、Standard TCP/IP Portで、印刷中のプリンタの状態監視間隔を設定します。プリンタの監視間隔は、0.5、1～5秒の間で設定できます。初期設定は1秒です。

サーバ／クライアントによる共有プリンタでご使用の場合は、サーバの設定が有効となります。設定を変更する場合は、管理者権限が必要となります。

- 印刷時にジョブの同期を行う
  プリンタでの印刷動作が完全に終了してから、次の印刷を開始します。連続印刷の場合などでも、各ジョブの印刷動作が終了したことを確実に通知するようになります。

リモートパネル起動

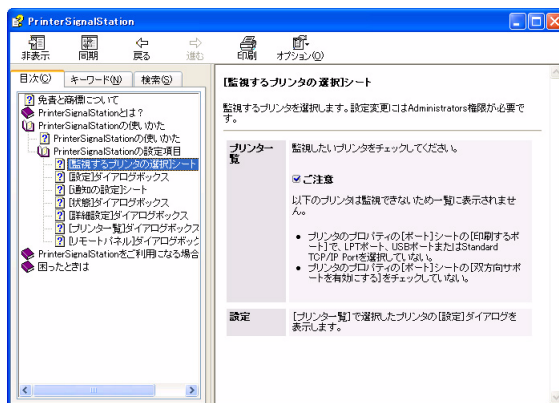
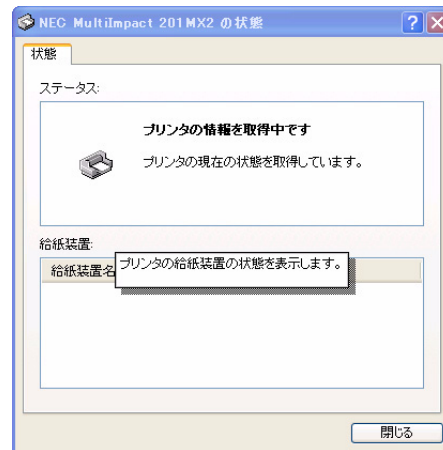
インストールされているリモートパネルを表示します。また、リモートパネルを起動することができます。

[リモートパネル]

チェック

- リモートパネルがインストールされていない場合は何も表示されません。お使いのプリンタに対応したリモートパネルをインストールしてから再度開きなおしてください。
- リモートパネルを異なるプリンタに対して使用すると、プリンタの設定が正しく行われず、正しく印刷できなくなる場合があります。

ヘルプを見る

PrinterSignalStationのヘルプを見るためには、タスクトレイのアイコンを右クリックし、メニューから［ヘルプ］を開くか、［？］ボタンをクリックし、そのままポインタを移動させウィンドウ内の各部分をクリックしてください。

[メニューから開くヘルプ]

［？ボタンから表示するヘルプ］

トレイアイコン

PrinterSignalStationでは、タスクトレイに次の3種類のアイコンを使用してプリンタの状態を表示します。

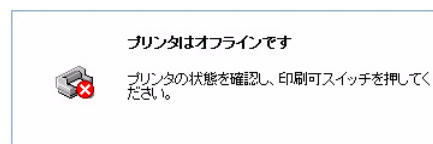
プリンタ通常…プリンタの状態に問題がなく、印刷可能な状態

プリンタ警告…プリンタの状態に問題があり、印刷できないが容易に回避可能な状態

プリンタエラー…プリンタの状態に問題があり、印刷できない状態

ステータス

タスクトレイと同様のアイコンを使用してプリンタの状態を表示し、文字によるメッセージを付随します。

－ ［状態］

－ ［プリンタの一覧］

PrinterSignalStationが正しく動作しないときは

次の表にPrinterSignalStationが正しく動作しないときの症状とその原因、対処方法を示します。それぞれの方法に従って対処してください。

症状	原因と対処方法
インストール／起動	
PrinterSignalStation がインストールできない	PrinterSignalStationが対応していないOSにはできません。 →PrinterSignalStationのサポートOSは、Windows XP/2000、およびWindows Server 2003です。ご使用になっているOSをご確認ください。
	インストール先のハードディスクの空き容量がありません。 →PrinterSignalStationは約2MBのハードディスクを使用します。2MB以上の空き容量があるハードディスクにインストールしてください。
PrinterSignalStationが起動しない	PrinterSignalStationが正しくインストールされていません。 →PrinterSignalStationが正しくインストールされていない可能性があります。いったんアンインストールし、再度インストールしてください。
PrinterSignalStationが自動起動してしまう／自動起動されない	PrinterSignalStationが自動起動する、または、自動起動しないに設定されています。 →［環境設定］ダイアログボックスの［通知の設定］シートで、［ユーザログオン時に通知を開始する］の設定をご確認ください。 →チェックされていない場合は、OSにログオンしても起動されません。
起動時に「PrinterSignalServiceが開始されません」と表示され、終了してしまう	PrinterSignalStationのサービスが正しく起動していません。 ①コンピュータを再起動し、PrinterSignalStationが正しく起動するかどうかをご確認ください。 ②PrinterSignalStationをいったんアンインストールし、再度インストールしなおすことで正しく起動するかどうかをご確認ください。
設定	
［環境設定］ダイアログボックスが表示できない	環境設定を行うためのアクセス権がありません。 →［環境設定］ダイアログボックスにより、PrinterSignalStationの動作設定を変更するためには、「コンピュータの管理者」および「Administrators」といった管理者権限が必要です。管理者権限で環境設定を行うか、システム管理者に連絡してください。
使用したいプリンタが［監視するプリンタの選択］リストに表示されない	PrinterSignalStationに対応したプリンタドライバがインストールされていません。 →PrinterSignalStationをご使用になる場合は、PrinterSignalStationに対応したプリンタドライバが必要です。PrinterSignalStation対応のMultiImpactに添付されているプリンタソフトウェアCD-ROMから、PrinterSignalStation対応のプリンタドライバをインストールしてご使用ください。 →ネットワーク共有プリンタでPrinterSignalStationをご使用になる場合は、クライアントPC側にもPrinterSignalStation対応のプリンタドライバをインストールする必要があります。PrinterSignalStation対応のプリンタドライバを「LPT1:」や「FILE:」の接続先でインストールし、その後で接続先をネットワーク共有プリンタに変更してください。
	インストールされているプリンタドライバの双方向通信の設定が有効になっていません。 →インストールされているプリンタドライバのプロパティの［ポート］シートの［双方向サポートを有効にする］をチェックしてください。
	ご使用になるプリンタドライバが、PrinterSignalStationでサポートしているポートに接続されていません。 →PrinterSignalStationでは、「LPTx:」、「USBxxx」あるいはネットワーク接続ポートをサポートしています。ご使用になるプリンタの接続先をご確認ください。
高度監視設定で動作しない	PR-NPX-05に接続しています。 →PR-NPX-05は高度監視に対応していません。
	高度監視を行うために必要なコンポーネントがインストールされていません。 →高度設定を行う場合は、ご使用になるプリンタ用のコンポーネントが必要です。コンポーネントのインストールについては、ソフトウェアマニュアルをご覧ください。
	PR-NP-07で「Print Port Mode」設定がDisableになっています。 →高度監視設定で動作させるにはPR-NP-07の「Pront Port Mode」設定をEnableに設定してください。PR-NP-07の設定についてはPR-NP-07のマニュアルをご覧ください。高度監視と通常監視の違いについては、153～155ページをご覧ください。 KSPプリンタ支援ソフトウエアを使用する場合は、PrinterSignalStationを通常監視に設定し、PR-NP-07の「Print Port Mode」をDisableに設定してください。

症状	原因と対処方法
設定	
［双方向サポートを有効にする］がチェックできない。または「グレー」で表示されている	PrinterSignalStationに対応したプリンタドライバがインストールされていません。 →PrinterSignalStationをご使用になる場合は、PrinterSignalStationに対応したプリンタドライバが必要です。PrinterSignalStation対応のMultiImpactに添付されているプリンタソフトウェアCD-ROMから、PrinterSignalStation対応のプリンタドライバをインストールしてご使用ください。
	プリンタドライバの設定を変更するためのアクセス権がありません。 →プリンタドライバの［双方向サポートを有効にする］の設定を変更する場合は、「コンピュータの管理者」および「Aministrators」といった管理者権限が必要となります。管理者権限で環境設定を行うか、システム管理者に連絡してください。
TerminalServiceでの運用で、ユーザの権限にかぎらず、［環境設定］が変更できてしまう	TerminalServiceの設定で「Terminal Server 4.0のUsersと互換性のあるアクセス許可」が設定されています。 →Terminal Serviceの動作設定として、「Terminal Server 4.0のUsersと互換性のあるアクセス許可」が設定されている場合、OSの仕様により、Terminal Serviceすべてのユーザに対して［環境設定］の変更が許可されます。システム管理者以外のユーザが環境設定を設定変更できないようにするには、「Terminal Server 4.0のUsersと互換性のあるアクセス許可」を設定しないでください。
プリンタ監視	
［プリンター覧］ダイアログにプリンタが表示されない	プリンタが監視対象として設定されていません。 →［環境設定］－［監視するプリンタの選択］で、ご使用になるプリンタを監視対象に設定してください。
プリンタエラーあるいは印刷完了が通知されない	［環境設定］－［通知の設定］の各チェックボックスが正しく設定されていません。 →PrinterSignalStationは、この設定に応じてプリンタステータスの通知を行います。ご覧になりたい内容に従って各項目を設定してください。
	ご使用になっているプリンタとプリンタドライバの機種名が一致していません。 →PrinterSignalStationは、接続されているプリンタがサポート外のプリンタであることを認識すると、プリンタのステータス通知内容を「通常監視」と同等の内容に変更します。ご使用になるプリンタに対応したPrinterSignalStation対応のプリンタドライバをご使用ください。
	［環境設定］－［監視するプリンタの選択］で、ご使用になっているプリンタの設定が「通常監視」に設定されています。 →設定が「通常監視」の場合、通知内容は「高度監視」よりも簡易的な内容となります。高度監視と通常監視の違いについては、153～155ページをご覧ください。
	「タスクバーと［スタート］メニューのプロパティ」の［タスクバー］シートの［カスタマイズ］でPrinterSignalStationの動作が「常に非表示」に設定されています。 →設定が「常に非表示」の場合は、バルーン表示による通知は行われません。「アクティブでないときに非表示」または「常に表示」に設定してください。
状態ダイアログボックスの「給紙装置」がグレーのまま表示されない	［環境設定］－［監視するプリンタの選択］で、ご使用になっているプリンタの設定が「通常監視」に設定されています。 →設定が「通常監視」の場合、「給紙装置」は表示されません。高度監視と通常監視の違いについては、153～155ページをご覧ください。
状態ダイアログボックスの「給紙装置」が「不明」と表示される	プリンタの電源が入っていません。 →接続されているプリンタの電源が入っていない場合、PrinterSignalStationは、給紙装置をすべて「不明」と表示します。プリンタの電源を入れてください。
	ご使用になっているプリンタとプリンタドライバの機種名が一致していません。 →PrinterSignalStationは、接続されているプリンタがサポート外のプリンタであることを認識すると、給紙装置をすべて「不明」と表示します。プリンタ装置に対応したプリンタドライバをご使用ください。
	PR-NPX-05に接続しています。 →PR-NPX-05は高度監視に対応していません。
	PR-NP-07で「Print Port Mode」設定がDisableになっています。 →高度監視設定で動作させるにはPR-NP-07の「Pront Port Mode」設定をEnableに設定してください。PR-NP-07の設定についてはPR-NP-07のマニュアルをご覧ください。高度監視と通常監視の違いについては、153～155ページをご覧ください。 KSPプリンタ支援ソフトウエアを使用する場合は、PrinterSignalStationを通常監視に設定し、PR-NP-07の「Print Port Mode」をDisableに設定してください。

症状	原因と対処方法
プリンタ監視	
「ネットワークエラー」が表示されたままになる	ネットワーク共有プリンタをご使用の場合、プリントサーバの電源が入っていないか、ネットワークケーブルが正しく接続されていません。 →プリントサーバの電源を入れてください。 →ネットワークケーブルを正しく接続してください。
	ネットワークの設定が正しく行われていません。 →PrinterSignalStationは、SNMPプロトコルを使用してプリンタの監視を行います。ネットワークエラーが発生しているプリンタに印刷を行って、印刷が正しく行えない場合は、Standard TCP/IP Portの設定およびOSのTCP/IPの設定を正しく行ってください。 →PrinterSignalStationを再起動してください。 →コンピュータを再起動してください。
「電源OFF／ケーブル断」が表示されたままになる	ご使用になっているプリンタの電源が入っていません。 →プリンタの電源を入れてご使用ください。
	ご使用になっているコンピュータとプリンタが正しく接続されていません。 →プリンタケーブル、ネットワークケーブルを正しく接続してください。
	接続ポートが「USBxxx」の場合、プリンタやプリンタケーブルが正しく設定されていません。 →PC側のケーブルを一旦抜いた後、再度接続しなおすことで正しく動作する場合があります。
	Standard TCP/IP Portで接続している場合は、［環境設定］―［監視するプリンタの選択］の「コミュニティ名」の設定と、ご使用になっているLANアダプタの設定が一致していません。 →PrinterSignalStationは、SNMPプロトコルを使用してプリンタの監視を行います。SNMPプロトコルによって、正しくネットワーク通信を行うためには、PrinterSignalStationに設定されているコミュニティ名と、ご使用になっているLANアダプタのコミュニティ名に同じ文字列を設定してください。
「情報取得中」が表示されたままとなる	ご使用になっているプリンタに正しく印刷できることをご確認ください。 →ご使用になっているプリンタに正しく印刷できる場合は、印刷が完了したことを確認した後、PrinterSignalStationを再起動してください。印刷できない場合は、PCとプリンタの接続が正しく行われていることをご確認ください。
印刷完了の通知が「遅い」または「早い」	［環境設定］―［通知の設定］の［詳細設定］の設定をご確認ください。 ①プリンタが印刷完了したことを確認したい場合 →［印刷時にジョブの同期を行う］をチェックしてください。この設定により、PrinterSignalStationはプリンタが印刷を終了したことを確認してから印刷完了を通知するようになります。 ②プリンタの印刷完了確認が遅い場合 →［印刷時にジョブの同期を行う］がチェックされていて、印刷完了の通知が遅い場合は、ご使用になるポートの［印刷時プリンタ監視間隔］を変更してください。プリンタの監視間隔を短く設定することで、印刷完了の通知をより速く行えるようになります。 ②プリンタの印刷完了確認が不要の場合 →プリンタの印刷完了を確認する必要がない場合は［印刷時にジョブの同期を行う］のチェックを外してください。この設定によりPrinterSignalStationはプリンタに対して印刷データを送信し終わったことを確認した時点で印刷完了を通知するようになります。
	Standard TCP/IP Portで接続している場合、ポートの設定［標準TCP/IPポートモニタの構成］で［SNMPステータスを有効にする］が有効になっています。 →プリンタドライバのプロパティまたはサーバーのプロパティの［ポート］シート-［ポートの構成］の［SNMPのステータスを有効にする］のチェックを外してください。
印刷結果が不正になる	ご使用になっているプリンタとプリンタドライバの機種名が一致していません。 →PrinterSignalStationに対応していないプリンタを「高度監視」設定で監視した場合、印刷結果が不正になる場合があります。その場合、［環境設定］―［監視するプリンタの選択］でご使用になっているプリンタの監視設定を「通常監視」に変更してください。
その他機能	
リモートパネルが起動できない	PrinterSignalStationに対応したプリンタのリモートパネルがインストールされていません。 →PrinterSignalStationに対応したプリンタのリモートパネルをインストールしてください。
	リモートパネルに対応したプリンタドライバがインストールされていません。 →リモートパネルに対応したプリンタドライバをインストールしてください。

- アイコン一覧
  以下は、プリンタの状態通知のアイコンです。

プリンタの状態	アイコン
印刷可能	プリンタ通常
ドキュメント準備中	プリンタ通常
印刷中	プリンタ通常
ドキュメント削除中	プリンタ通常
ドキュメント削除終了	プリンタ通常
印刷終了	プリンタ通常
ドキュメント一時停止	プリンタ警告
プリンタ一時停止	プリンタ警告
オフライン	プリンタエラー
他ポート使用中*1*2	プリンタ警告
カバーオープン*1	プリンタエラー
用紙なし	プリンタエラー
用紙サイズエラー *1*2	プリンタエラー
紙づまり*1	プリンタエラー
リボンジャム*1*2	プリンタエラー
プリンタ装置エラー *1	プリンタエラー
電源OFF/ケーブル断	プリンタエラー
ネットワークエラー	プリンタエラー
情報取得エラー	プリンタエラー
情報取得中	プリンタ通常

＊1　高度監視時のみ表示
＊2　MultiImpact 201MX2/201HXではサポートしていません

複数のプリンタを監視している場合は、プリンタエラー＞プリンタ警告＞プリンタ通常の優先度でアイコンを表示します。

- バルーンポップアップ一覧
  以下は、バルーンポップアップの状態通知一覧です。

プリンタの状態	表示内容
印刷可能	バルーンPopupなし
ドキュメント準備中	バルーンPopupなし
印刷中	バルーンPopupなし
ドキュメント削除中	バルーンPopupなし
印刷終了	＜プリンタ名＞ 印刷が終了しました（＜ドキュメント名＞） ＜日付＞＜時刻＞
ドキュメント一時停止	＜プリンタ名＞ ドキュメントの印刷を一時停止中です（＜ドキュメント名＞） ＜日付＞＜時刻＞
プリンタ一時停止	＜プリンタ名＞ プリンタは一時停止中です ＜日付＞＜時刻＞
オフライン	＜プリンタ名＞ プリンタはオフラインです ＜日付＞＜時刻＞
他ポート使用中*1*2	＜プリンタ名＞ 印刷ポートと異なるポートで処理しています ＜日付＞＜時刻＞
カバーオープン*1	＜プリンタ名＞ カバーが開いています ＜日付＞＜時刻＞
用紙なし	＜プリンタ名＞ 用紙がありません ＜日付＞＜時刻＞
用紙サイズエラー *1*2	＜プリンタ名＞ 正しい用紙サイズで印刷できませんでした ＜日付＞＜時刻＞
紙づまり*1	＜プリンタ名＞ 紙づまりです ＜日付＞＜時刻＞
リボンジャム*1*2	＜プリンタ名＞ インクリボンがつまっています ＜日付＞＜時刻＞
プリンタ装置エラー *1	＜プリンタ名＞ プリンタで障害が発生しています ＜日付＞＜時刻＞
電源OFF/ケーブル断	＜プリンタ名＞ 電源がOFFかケーブルが接続されていません ＜日付＞＜時刻＞
ネットワークエラー	＜プリンタ名＞ ネットワークエラーが発生しています ＜日付＞＜時刻＞
情報取得エラー	＜プリンタ名＞ プリンタの情報が取得できません ＜日付＞＜時刻＞
情報取得中	バルーンPopupなし

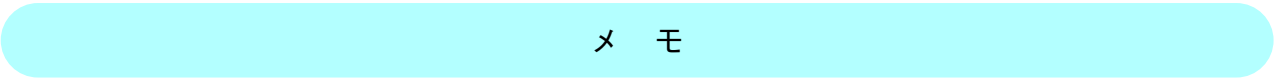
＊1　高度監視時のみ表示
＊2　MultiImpact 201MX2/201HXではサポートしていません。

複数のプリンタを監視している場合は、プリンタエラー＞プリンタ警告＞プリンタ通常の優先度でアイコンを表示します。

- ステータス一覧
  以下はプリンタの状態通知の文字の一覧です。［状態］ダイアログでは、アイコンと下記の文字を合わせてプリンタの状態を表示します。

プリンタの状態	表示内容
印刷可能	印刷できます。 プリンタエラーは発生していません。印刷できます。
ドキュメント準備中	印刷ドキュメント準備中です。 プリンタに印刷ドキュメントを送信する準備をしています。（スプール中）
印刷中	印刷しています。 印刷ドキュメントをプリンタへ送信し、印刷しています。
ドキュメント削除中	印刷ドキュメントを削除中です。 プリンタに送信中の印刷ドキュメントを削除しています。
情報取得中	プリンタの情報を取得中です。 プリンタの現在の情報を取得しています。
ドキュメント一時停止	ドキュメントの印刷を一時停止中です。 プリンタフォルダでドキュメントの一時停止を解除してください。プリンタのアクセス権がない場合はシステム管理者に連絡してください。
プリンタ一時停止	プリンタは一時停止中です。 プリンタフォルダでプリンタの一時停止を解除してください。プリンタのアクセス権がない場合はシステム管理者に連絡してください。
他ポート使用中*1*2	印刷ポートと異なるポートで処理しています。 印刷ポートと異なるポートで印刷中かもしれません。しばらくお待ちください。
オフライン	プリンタはオフラインです。 プリンタの状態を確認し、印刷可スイッチを押してください。
カバーオープン*1	カバーが開いています。 カバーをきちんと閉じてください。
用紙なし	用紙がありません。 用紙をセットしてください。
用紙サイズエラー *1*2	正しい用紙サイズで印刷できませんでした。 指定された用紙がセットされているか確認してください。
紙づまり*1	紙づまりです。 つまった用紙を取り除いてからカバーを閉じてください。
リボンジャム*1*2	インクリボンがつまっています。 つまったインクリボンを取り除いてから新しいインクリボンをセットし、カバーを閉じてください。
プリンタ装置エラー *1	プリンタで障害が発生しています。 プリンタの電源を入れ直してください。
電源OFF/ケーブル断	電源がOFFかケーブルが接続されていません。 プリンタの電源とケーブル接続を確認してください。
ネットワークエラー	ネットワークエラーが発生しています。 ネットワークの接続を確認してください。
情報取得エラー	プリンタの情報が取得できません。 このプリンタに対応していないプリンタドライバを使用して印刷中かもしれません。しばらくお待ちください。

＊1　高度監視時のみ表示
＊2　MultiImpact 201MX2/201HXではサポートしていません。

複数のプリンタを監視している場合は、プリンタエラー＞プリンタ警告＞プリンタ通常の優先度でアイコンを表示します。

付録
技術情報

ここでは、本プリンタの初期状態、文字コード、その他の技術情報について説明します。

初期状態

電源をONにしたとき、ソフトウェアリセット（ESC c1）、パラメータリセット（ESC c8）、強制リセットをしたとき、およびインタフェース信号INPUT PRIMEを受信したときの初期状態を次に示します。【太字】は工場設定です。

<table>
<tr><th>項目</th><th>電源ON</th><th>強制リセット</th><th>ESC c1</th><th>INPUT PRIME</th><th>ESC c8</th></tr>
<tr><td>用紙長</td><td colspan="3">【66行（11インチ）】または設定値（パラメータ設定による）</td><td colspan="2">変化しない</td></tr>
<tr><td>ボトム領域</td><td colspan="3">なし</td><td colspan="2">変化しない</td></tr>
<tr><td>垂直タブセット位置</td><td colspan="3">チャンネル2：第7、13、19、25、31、37、43、49、55、61行目
チャンネル3〜6：なし</td><td colspan="2">変化しない</td></tr>
<tr><td>用紙行位置</td><td colspan="5">現在行を第1印刷行（T.O.F）位置とする</td></tr>
<tr><td>レフトマージン幅</td><td colspan="5">000</td></tr>
<tr><td>ライトマージン幅</td><td colspan="5">【136】または080（メモリスイッチ2-7による）</td></tr>
<tr><td>水平タブセット位置</td><td colspan="5">なし</td></tr>
<tr><td>行メモリ</td><td colspan="5">クリア</td></tr>
<tr><td>行メモリアドレス</td><td colspan="5">最左端相当位置</td></tr>
<tr><td>改行幅</td><td colspan="5">1/6インチ</td></tr>
<tr><td>キャラクタモード</td><td colspan="5">【カタカナモード（8ビットコード）】または英数モード（7ビットコード）（メモリスイッチ2-6による）</td></tr>
<tr><td>グラフィックモード</td><td colspan="5">【ネイティブモード】またはコピーモード（メモリスイッチ2-3による）</td></tr>
<tr><td>印刷モード</td><td colspan="5">【HDパイカ】またはＨＳパイカ（メモリスイッチ2-5による）</td></tr>
<tr><td>セレクト／ディセレクト</td><td colspan="3">セレクト
ただし用紙なし時はディセレクト</td><td>変化せず
ただし用紙なし時
はディセレクト</td><td>変化しない</td></tr>
<tr><td>印刷方向（文字）</td><td colspan="5">【両方向最短】または片方向（メモリスイッチ2-8による）</td></tr>
<tr><td>改行方向</td><td colspan="5">順方向改行</td></tr>
<tr><td>拡大印刷</td><td colspan="5">解除</td></tr>
<tr><td>強調印刷</td><td colspan="5">解除</td></tr>
<tr><td>ラインの指定</td><td colspan="5">アンダーライン</td></tr>
<tr><td>ラインの太さの指定</td><td colspan="5">細線</td></tr>
<tr><td>ライン印刷モード</td><td colspan="5">解除</td></tr>
<tr><td>外字登録</td><td colspan="4">未登録状態（クリア）</td><td>クリアしない</td></tr>
<tr><td>ダウンロード文字登録</td><td colspan="4">未登録状態（プリンタ内蔵文字印刷モード）</td><td>クリアしない</td></tr>
<tr><td>半角縦印刷</td><td colspan="5">解除</td></tr>
<tr><td>半角組文字縦印刷</td><td colspan="5">解除</td></tr>
<tr><td>漢字文字幅</td><td colspan="5">3/20インチ</td></tr>
<tr><td>漢字文字サイズ</td><td colspan="5">10.5ポイント</td></tr>
<tr><td>スクリプト文字</td><td colspan="5">解除</td></tr>
<tr><td>高速印刷</td><td colspan="4">【解除】または選択（メモリスイッチ4-5による）</td><td>変化しない</td></tr>
<tr><td>カラー</td><td colspan="5">黒</td></tr>
<tr><td>シートフィーダ</td><td colspan="4">全排出実行、用紙なし状態解除</td><td>第1印刷行
（T.O.F）位置で
は排出しない</td></tr>
<tr><td>ミシン目スキップ</td><td colspan="5">【スキップしない】またはスキップする（メモリスイッチ3-8による）</td></tr>
<tr><td>印刷方向（ドット列）</td><td colspan="5">片方向または【両方向】（メモリスイッチ2-8、4-4による））</td></tr>
<tr><td>漢字書体</td><td colspan="2">明朝体</td><td colspan="3">変化しない</td></tr>
<tr><td>ANK文字フォント</td><td colspan="4">【標準】、イタリック、クーリエ、ゴシック、OCR-B（パラメータ設定による）</td><td>変化しない</td></tr>
<tr><td>ハガキ印刷モード</td><td colspan="2">【解除】または選択（パラメータ設定による）</td><td colspan="3">変化しない</td></tr>
<tr><td>固定ドットスペース</td><td colspan="5">解除（0ドット）</td></tr>
</table>

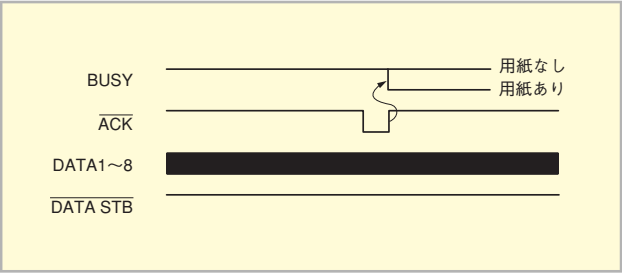
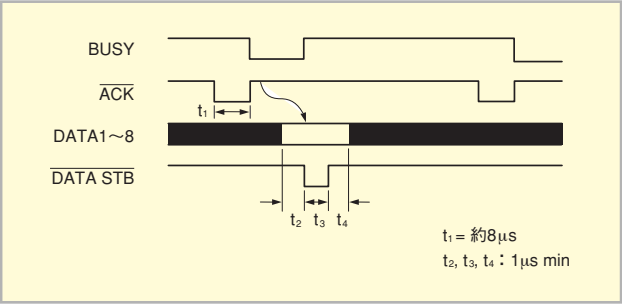
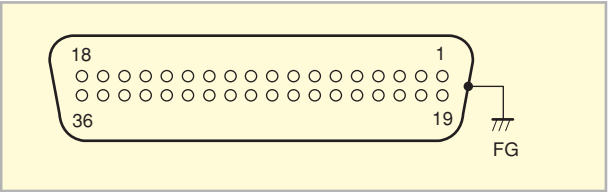
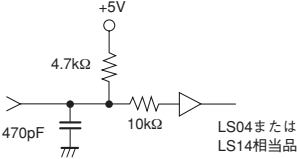
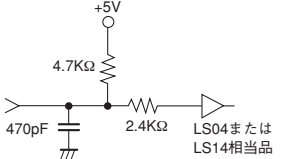
<table>
<tr><th>項目</th><th>電源ON</th><th>強制リセット</th><th>ESC c1</th><th>INPUT PRIME</th><th>ESC c8</th></tr>
<tr><td>倍率設定</td><td colspan="5">解除</td></tr>
<tr><td>縮小組文字縦印刷</td><td colspan="5">解除</td></tr>
<tr><td>文字修飾</td><td colspan="5">解除</td></tr>
<tr><td>縮小印刷</td><td colspan="2">解除</td><td colspan="3">変化しない</td></tr>
<tr><td>漢字コード表</td><td colspan="5">【1978年】、1983年、1990年（パラメータ設定による）</td></tr>
</table>

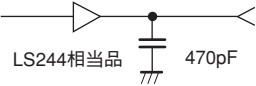
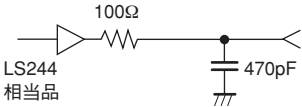
インタフェース

インタフェース信号の機能

ピン番号	信号名	略称	方向 ﾌﾟﾘ⇔ｺﾝﾋﾟｭ ﾝﾀ　ｰﾀ	機能
1	データストローブ	DATA STB	←	DATA 1～8を読み込むための同期信号である。定常状態はHIGHであり、HIGHからLOWになったときBUSYがHIGHになり、次にLOWからHIGHになるまでにDATA 1～8を読み込む。パルス幅は最小1μsとする。LOWのままでは次の動作を開始しない。
2 3 4 5 6 7 8 9	データ1 データ2 データ3 データ4 データ5 データ6 データ7 データ8	DATA 1 DATA 2 DATA 3 DATA 4 DATA 5 DATA 6 DATA 7 DATA 8	←	各信号は、データの1ビット目から8ビット目の情報を受信する入力信号である。論理1はHIGHである。DATA 1が最下位桁（LSB）、DATA 8が最上位桁（MSB）である。パルス幅は最小3μsとする。
10	アクノレッジ	ACK	→	受信したデータをプリンタ内へ取り込み完了したことを示す信号で、DATA STB受信に対する応答である。ただし、電源ON時、インプットプライム処理終了時、および操作パネルによるリセットの処理終了時には無条件に一度出力する。定常状態はHIGHであり、約8μsLOWとなるパルスを出力する。
11	ビジィ	BUSY	→	プリンタがデータ受信不可能（BUSY）状態であることを知らせる信号である。LOWの場合、データ入力が可能である。次の条件を満たすものが1つでもあればHIGHになる。それ以外ではLOWである。 ● ディセレクト中のとき。 ● INPUT PRIME信号がLOWになったときから所定時間経過し、かつINPUT PRIME信号がHIGHになるまでの間。 ● データを受信してから、プリンタ内へ取り込み完了するまでの間。
12	ペーパーエンド	PE	→	用紙の有無を示す。
13	セレクト	SELECT	→	プリンタがセレクト中（HIGH）かディセレクト中（LOW）かを示す。セレクト中はデータの受信が可能である。
14	オートフィード	AUTOFEED	←	IEEE1284準拠モードの場合、逆方向通信の時使用する。
15	—	—	—	将来の拡張用
16	シグナルグランド	SG	—	信号用グランド
17	フレームグランド	FG	—	フレームグランド
18	デバイスコネクト	DCN	→	プリンタが電源投入状態であることを示す。
19～30	TWISTED PAIRGND	—	—	(信号グランドに接続されている。)
31	インプットプライム	INPUT PRIME	←	この信号がLOWになるとプリンタは初期状態になる。定常状態はHIGHである。
32	フォルト	FAULT	→	次のいずれかの条件が発生したときLOWになる。 ● ディセレクト中のとき。 ● プリンタがエラー状態のとき。
33	シグナルグランド	SG	—	信号用グランド
34～35	—	—	—	将来の拡張用
36	セレクトイン	SELECTIN	←	IEEE1284準拠モードにする信号

タイムチャート

● 電源ON時

● データ受信時

コネクタピン配置

ピン番号	信号名	ピン番号	信号名	ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	DATA STB	11	BUSY	21*	TWISTED PAIR GND	31	INPUT PRIME
2	DATA 1	12	PE	22*	TWISTED PAIR GND	32	FAULT
3	DATA 2	13	SELECT	23*	TWISTED PAIR GND	33*	SG
4	DATA 3	14	AUTOFEED	24*	TWISTED PAIR GND	34	(将来の拡張用)
5	DATA 4	15	(将来の拡張用)	25*	TWISTED PAIR GND	35	(将来の拡張用)
6	DATA 5	16*	SG	26*	TWISTED PAIR GND	36	SELECT IN
7	DATA 6	17	FG	27*	TWISTED PAIR GND		
8	DATA 7	18	DCN	28*	TWISTED PAIR GND		
9	DATA 8	19*	TWISTED PAIR GND	29*	TWISTED PAIR GND		
10	ACK	20*	TWISTED PAIR GND	30*	TWISTED PAIR GND		

＊　これらのピン端子はプリンタ内部で相互に接続されています。

電気的特性

入力回路

信号名	回路形式
DATA1～8 INPUT PRIME	+5V 4.7kΩ 470pF 10kΩ LS04または LS14相当品

信号名	回路形式
DATA STB	+5V 4.7KΩ 470pF 2.4KΩ LS04または LS14相当品

出力回路

信号名	回路形式
ACK FAULT PE SELECT DCN	LS244相当品 470pF

信号名	回路形式
BUSY	100Ω LS244 相当品 470pF

文字コード表

本プリンタは、8ビットコード、7ビットコードのうちの1つと漢字コードを使用することができます。
8ビットコードと7ビットコードの切り替えはメモリスイッチ2-6によって行います。工場設定は8ビットコードです。
また、メモリースイッチ1-1～1-3を切り替えることによりアメリカ、イギリス、ドイツ、スウェーデンの各国特殊文字が入ったコードにすることができます。工場設定は各国特殊文字の入らないコードです。
漢字コードは、半角文字、JIS第1水準の漢字や記号など、およびJIS第2水準の漢字を印刷するのに使用できます。半角文字とは全角（普通の漢字）の半分の横幅の文字で、英字、数字、記号、カナなどがあります（JIS 1978年版準拠）。

<table>
<tr><th rowspan="5">文字種 ＼ 印刷モード</th><th colspan="3">ANK</th><th rowspan="3">CG
グラフィック
56種</th><th>ANK</th><th rowspan="5">漢字*1
7014種</th></tr>
<tr><th>英数字・記号
(SPを含む)
96種</th><th>カタカナ・記号
63種</th><th>ひらがな
55種</th><th rowspan="3">各国文字
15種</th></tr>
<tr><th colspan="3">214種</th></tr>
<tr><th colspan="4">270種</th></tr>
<tr><th colspan="5">285種</th></tr>
<tr><td>NHSパイカモード</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>—</td></tr>
<tr><td>HDパイカモード</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>—</td></tr>
<tr><td>コンデンスモード</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>—</td></tr>
<tr><td>エリートモード</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>—</td></tr>
<tr><td>プロポーショナルモード</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>—</td></tr>
<tr><td>漢字モード</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>○</td></tr>
</table>

＊1　漢字の詳細：

JIS 第 1 水準漢字	2965 種
JIS 第 2 水準漢字	3384 種
記号（SP を含む）	108 種
英数字	62 種
ひらがな	83 種
カタカナ	86 種
ギリシャ文字	48 種
ロシア文字	66 種
半角文字（SP を含む）	212 種
合計	7014 種

○：印刷可能

1バイト系コード表

8ビットコード表

8ビットコード表　―カタカナモード―

b8	b7	b6	b5																		
				b8		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
				b7		0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
				b6		0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
				b5		0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
b4	b3	b2	b1		行＼列	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	0	0		0			SP	0	注3	P	注8	p	▁	┴		ー	タ	ミ	═	╳
0	0	0	1		1		DC1	!	1	A	Q	a	q	▂	┬	。	ア	チ	ム	╞	円
0	0	1	0		2			"	2	B	R	b	r	▃	┤	「	イ	ツ	メ	╪	年
0	0	1	1		3		DC3	注1	3	C	S	c	s	▄	├	」	ウ	テ	モ	╡	月
0	1	0	0		4	EOT		注2	4	D	T	d	t	▅	▔	、	エ	ト	ヤ	◢	日
0	1	0	1		5			%	5	E	U	e	u	▆	─	・	オ	ナ	ユ	◣	時
0	1	1	0		6			&	6	F	V	f	v	▇	│	ヲ	カ	ニ	ヨ	◥	分
0	1	1	1		7			'	7	G	W	g	w	█	▕	ァ	キ	ヌ	ラ	◤	秒
1	0	0	0		8		CAN	(	8	H	X	h	x	▏	┌	ィ	ク	ネ	リ	♠	
1	0	0	1		9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y	▎	┐	ゥ	ケ	ノ	ル	♥	
1	0	1	0		A	LF		*	:	J	Z	j	z	▍	└	ェ	コ	ハ	レ	♦	
1	0	1	1		B	VT	ESC	+	;	K	注4	k	注9	▌	┘	ォ	サ	ヒ	ロ	♣	
1	1	0	0		C	FF	FS	,	<	L	注5	l	注10	▋	╭	ャ	シ	フ	ワ	●	
1	1	0	1		D	CR	GS	-	=	M	注6	m	注11	▊	╮	ュ	ス	ヘ	ン	○	
1	1	1	0		E	SO	RS	.	>	N	注7	n	注12	▉	╰	ョ	セ	ホ	゛	╱	
1	1	1	1		F	SI	US	/	?	O	_	o		┼	╯	ッ	ソ	マ	゜	╲	

8ビットコード表　―ひらがなモード―

b8	b7	b6	b5																		
				b8		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
				b7		0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
				b6		0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
				b5		0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
b4	b3	b2	b1		行＼列	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	0	0		0			SP	0	注3	P	注8	p	▁	┴		ー	た	み	═	╳
0	0	0	1		1		DC1	!	1	A	Q	a	q	▂	┬	。	あ	ち	む	╞	円
0	0	1	0		2			"	2	B	R	b	r	▃	┤	「	い	つ	め	╪	年
0	0	1	1		3		DC3	注1	3	C	S	c	s	▄	├	」	う	て	も	╡	月
0	1	0	0		4	EOT		注2	4	D	T	d	t	▅	▔	、	え	と	や	◢	日
0	1	0	1		5			%	5	E	U	e	u	▆	─	・	お	な	ゆ	◣	時
0	1	1	0		6			&	6	F	V	f	v	▇	│	を	か	に	よ	◥	分
0	1	1	1		7			'	7	G	W	g	w	█	▕	ぁ	き	ぬ	ら	◤	秒
1	0	0	0		8		CAN	(	8	H	X	h	x	▏	┌	ぃ	く	ね	り	♠	
1	0	0	1		9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y	▎	┐	ぅ	け	の	る	♥	
1	0	1	0		A	LF		*	:	J	Z	j	z	▍	└	ぇ	こ	は	れ	♦	
1	0	1	1		B	VT	ESC	+	;	K	注4	k	注9	▌	┘	ぉ	さ	ひ	ろ	♣	
1	1	0	0		C	FF	FS	,	<	L	注5	l	注10	▋	╭	ゃ	し	ふ	わ	●	
1	1	0	1		D	CR	GS	-	=	M	注6	m	注11	▊	╮	ゅ	す	へ	ん	○	
1	1	1	0		E	SO	RS	.	>	N	注7	n	注12	▉	╰	ょ	せ	ほ	゛	╱	
1	1	1	1		F	SI	US	/	?	O	_	o		┼	╯	っ	そ	ま	゜	╲	

7ビットコード表

b8	b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	行＼列	0	1	2	3	4	5	6	7
0 または 1																
	0	0	0						0	0	0	0	1	1	1	1
	0	0	1						0	0	1	1	0	0	1	1
	0	1	0						0	1	0	1	0	1	0	1
				0	0	0	0	0			SP	0	注3	P	注8	p
				0	0	0	1	1		DC1	!	1	A	Q	a	q
				0	0	1	0	2		DC2	"	2	B	R	b	r
				0	0	1	1	3		DC3	注1	3	C	S	c	s
				0	1	0	0	4	EOT	DC4	注2	4	D	T	d	t
				0	1	0	1	5			%	5	E	U	e	u
				0	1	1	0	6			&	6	F	V	f	v
				0	1	1	1	7			'	7	G	W	g	w
				1	0	0	0	8		CAN	(	8	H	X	h	x
				1	0	0	1	9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y
				1	0	1	0	A	LF		*	:	J	Z	j	z
				1	0	1	1	B	VT	ESC	+	;	K	注4	k	注9
				1	1	0	0	C	FF	FS	,	<	L	注5	l	注10
				1	1	0	1	D	CR	GS	-	=	M	注6	m	注11
				1	1	1	0	E	SO	RS	.	>	N	注7	n	注12
				1	1	1	1	F	SI	US	/	?	O	_	o	

注13（2〜5列）

<注1〜注12>　各国特殊文字
（メモリースイッチ1-1〜1-3で切り替えます）。

注 No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
コード	23	24	40	5B	5C	5D	5E	60	7B	7C	7D	7E
アメリカ	#	$	@	[	\	]	^	`	{	¦	}	~
イギリス	£	$	@	[	\	]	^	`	{	¦	}	~
ドイツ	#	$	§	Ä	Ö	Ü	^	`	ä	ö	ü	ß
スウェーデン	#	¤	É	Ä	Ö	Å	Ü	é	ä	ö	å	ü
日本	#	$	@	[	¥	]	^	`	{	¦	}	~

<注13>　2〜5列はキャラクタモードによって以下のように切り替わります。

行＼列	CGグラフィックモード				ひらがなモード				カタカナモード			
	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5
0	▁	┴	═	╳		ー	た	み		ー	タ	ミ
1	▂	┬	╞	円	。	あ	ち	む	。	ア	チ	ム
2	▃	┤	╪	年	「	い	つ	め	「	イ	ツ	メ
3	▄	├	╡	月	」	う	て	も	」	ウ	テ	モ
4	▅	▔	◢	日	、	え	と	や	、	エ	ト	ヤ
5	▆	─	◣	時	・	お	な	ゆ	・	オ	ナ	ユ
6	▇	│	◥	分	を	か	に	よ	ヲ	カ	ニ	ヨ
7	█	▕	◤	秒	ぁ	き	ぬ	ら	ァ	キ	ヌ	ラ
8	▏	┌	♠		ぃ	く	ね	り	ィ	ク	ネ	リ
9	▎	┐	♥		ぅ	け	の	る	ゥ	ケ	ノ	ル
A	▍	└	♦		ぇ	こ	は	れ	ェ	コ	ハ	レ
B	▌	┘	♣		ぉ	さ	ひ	ろ	ォ	サ	ヒ	ロ
C	▋	╭	●		ゃ	し	ふ	わ	ャ	シ	フ	ワ
D	▊	╮	○		ゅ	す	へ	ん	ュ	ス	ヘ	ン
E	▉	╰	╱		ょ	せ	ほ	゛	ョ	セ	ホ	゛
F	┼	╯	╲		っ	そ	ま	゜	ッ	ソ	マ	゜

漢字コード表（2バイト系コード表）

本プリンタでは,従来の1978年版のJIS漢字コード表に加えて、1983年版、1990年版の漢字コード表にも対応しています。それらをコンピュータから切り替えるときは、拡張制御コードをご使用ください。詳しくは、「FS 05F 漢字コード表の選択」（178ページ）をご覧ください。

次の漢字コード表（半角文字、全角文字—JIS第1水準—、全角文字—JIS第2水準—）は、JIS1978年版に準拠しています。

漢字コード表　—半角文字—

行＼列	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0020		!	"	#	$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/
0030	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
0040	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
0050	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	¥	]	^	_
0060	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
0070	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	‾	
0080		。	「	」	、	・	を	ぁ	ぃ	ぅ	ぇ	ぉ	ゃ	ゅ	ょ	っ
0090	ー	あ	い	う	え	お	か	き	く	け	こ	さ	し	す	せ	そ
00A0		。	「	」	、	・	ヲ	ァ	ィ	ゥ	ェ	ォ	ャ	ュ	ョ	ッ
00B0	ー	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ
00C0	タ	チ	ツ	テ	ト	ナ	ニ	ヌ	ネ	ノ	ハ	ヒ	フ	ヘ	ホ	マ
00D0	ミ	ム	メ	モ	ヤ	ユ	ヨ	ラ	リ	ル	レ	ロ	ワ	ン	゛	゜
00E0	た	ち	つ	て	と	な	に	ぬ	ね	の	は	ひ	ふ	へ	ほ	ま
00F0	み	む	め	も	や	ゆ	よ	ら	り	る	れ	ろ	わ	ん	゛	゜

＜注＞　0列、0030行の「0」の書体はメモリスイッチ3-7により「 Ø 」に変更できます。

漢字コード表　―全角文字（JIS第1水準）―

第2バイト / 第1バイト	21	22	23	24	25	26	27	28	29	2A	2B	2C	2D	2E	2F	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	3A	3B	3C	3D	3E	3F	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	4A	4B	4C	4D
21		、	。	，	．	・	：	；	？	！	゛	゜	´	｀	¨	＾	￣	＿	ヽ	ヾ	ゝ	ゞ	〃	仝	々	〆	〇	ー	―	‐	／	＼	〜	‖	｜	…	‥	‘	’	“	”	（	）	〔	〕
22	◆	□	■	△	▲	▽	▼	※	〒	→	←	↑	↓	〓																															
23																０	１	２	３	４	５	６	７	８	９								Ａ	Ｂ	Ｃ	Ｄ	Ｅ	Ｆ	Ｇ	Ｈ	Ｉ	Ｊ	Ｋ	Ｌ	Ｍ
24	ぁ	あ	ぃ	い	ぅ	う	ぇ	え	ぉ	お	か	が	き	ぎ	く	ぐ	け	げ	こ	ご	さ	ざ	し	じ	す	ず	せ	ぜ	そ	ぞ	た	だ	ち	ぢ	っ	つ	づ	て	で	と	ど	な	に	ぬ	ね
25	ァ	ア	ィ	イ	ゥ	ウ	ェ	エ	ォ	オ	カ	ガ	キ	ギ	ク	グ	ケ	ゲ	コ	ゴ	サ	ザ	シ	ジ	ス	ズ	セ	ゼ	ソ	ゾ	タ	ダ	チ	ヂ	ッ	ツ	ヅ	テ	デ	ト	ド	ナ	ニ	ヌ	ネ
26	Α	Β	Γ	Δ	Ε	Ζ	Η	Θ	Ι	Κ	Λ	Μ	Ν	Ξ	Ο	Π	Ρ	Σ	Τ	Υ	Φ	Χ	Ψ	Ω									α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν
27	А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я												
28																																													
29																																													
2A																																													
2B																																													
2C																																													
2D																																													
2E																																													
2F																																													
30	亜	唖	娃	阿	哀	愛	挨	姶	逢	葵	茜	穐	悪	握	渥	旭	葦	芦	鯵	梓	圧	斡	扱	宛	姐	虻	飴	絢	綾	鮎	或	粟	袷	安	庵	按	暗	案	闇	鞍	杏	以	伊	位	依
31	院	陰	隠	韻	吋	右	宇	烏	羽	迂	雨	卯	鵜	窺	丑	碓	臼	渦	嘘	唄	欝	蔚	鰻	姥	厩	浦	瓜	閏	噂	云	運	雲	荏	餌	叡	営	嬰	影	映	曳	栄	永	泳	洩	瑛
32	押	旺	横	欧	殴	王	翁	襖	鴬	鴎	黄	岡	沖	荻	億	屋	憶	臆	桶	牡	乙	俺	卸	恩	温	穏	音	下	化	仮	何	伽	価	佳	加	可	嘉	夏	嫁	家	寡	科	暇	果	架
33	魁	晦	械	海	灰	界	皆	絵	芥	蟹	開	階	貝	凱	劾	外	咳	害	崖	慨	概	涯	碍	蓋	街	該	鎧	骸	浬	馨	蛙	垣	柿	蛎	鈎	劃	嚇	各	廓	拡	撹	格	核	殻	獲
34	粥	刈	苅	瓦	乾	侃	冠	寒	刊	勘	勧	巻	喚	堪	姦	完	官	寛	干	幹	患	感	慣	憾	換	敢	柑	桓	棺	款	歓	汗	漢	澗	潅	環	甘	監	看	竿	管	簡	緩	缶	翰
35	機	帰	毅	気	汽	畿	祈	季	稀	紀	徽	規	記	貴	起	軌	輝	飢	騎	鬼	亀	偽	儀	妓	宜	戯	技	擬	欺	犠	疑	祇	義	蟻	誼	議	掬	菊	鞠	吉	吃	喫	桔	橘	詰
36	供	侠	僑	兇	競	共	凶	協	匡	卿	叫	喬	境	峡	強	彊	怯	恐	恭	挟	教	橋	況	狂	狭	矯	胸	脅	興	蕎	郷	鏡	響	饗	驚	仰	凝	尭	暁	業	局	曲	極	玉	桐
37	掘	窟	沓	靴	轡	窪	熊	隈	粂	栗	繰	桑	鍬	勲	君	薫	訓	群	軍	郡	卦	袈	祁	係	傾	刑	兄	啓	圭	珪	型	契	形	径	恵	慶	慧	憩	掲	携	敬	景	桂	渓	畦
38	検	権	牽	犬	献	研	硯	絹	県	肩	見	謙	賢	軒	遣	鍵	険	顕	験	鹸	元	原	厳	幻	弦	減	源	玄	現	絃	舷	言	諺	限	乎	個	古	呼	固	姑	孤	己	庫	弧	戸
39	后	喉	坑	垢	好	孔	孝	宏	工	巧	巷	幸	広	庚	康	弘	恒	慌	抗	拘	控	攻	昂	晃	更	杭	校	梗	構	江	洪	浩	港	溝	甲	皇	硬	稿	糠	紅	紘	絞	綱	耕	考
3A	此	頃	今	困	坤	墾	婚	恨	懇	昏	昆	根	梱	混	痕	紺	艮	魂	些	佐	叉	唆	嵯	左	差	査	沙	瑳	砂	詐	鎖	裟	坐	座	挫	債	催	再	最	哉	塞	妻	宰	彩	才
3B	察	拶	撮	擦	札	殺	薩	雑	皐	鯖	捌	錆	鮫	皿	晒	三	傘	参	山	惨	撒	散	桟	燦	珊	産	算	纂	蚕	讃	賛	酸	餐	斬	暫	残	仕	仔	伺	使	刺	司	史	嗣	四
3C	次	滋	治	爾	璽	痔	磁	示	而	耳	自	蒔	辞	汐	鹿	式	識	鴫	竺	軸	宍	雫	七	叱	執	失	嫉	室	悉	湿	漆	疾	質	実	蔀	篠	偲	柴	芝	屡	蕊	縞	舎	写	射
3D	宗	就	州	修	愁	拾	洲	秀	秋	終	繍	習	臭	舟	蒐	衆	襲	讐	蹴	輯	週	酋	酬	集	醜	什	住	充	十	従	戎	柔	汁	渋	獣	縦	重	銃	叔	夙	宿	淑	祝	縮	粛
3E	勝	匠	升	召	哨	商	唱	嘗	奨	妾	娼	宵	将	小	少	尚	庄	床	廠	彰	承	抄	招	掌	捷	昇	昌	昭	晶	松	梢	樟	樵	沼	消	渉	湘	焼	焦	照	症	省	硝	礁	祥
3F	拭	植	殖	燭	織	職	色	触	食	蝕	辱	尻	伸	信	侵	唇	娠	寝	審	心	慎	振	新	晋	森	榛	浸	深	申	疹	真	神	秦	紳	臣	芯	薪	親	診	身	辛	進	針	震	人
40	澄	摺	寸	世	瀬	畝	是	凄	制	勢	姓	征	性	成	政	整	星	晴	棲	栖	正	清	牲	生	盛	精	聖	声	製	西	誠	誓	請	逝	醒	青	静	斉	税	脆	隻	席	惜	戚	斥
41	繊	羨	腺	舛	船	薦	詮	賎	践	選	遷	銭	銑	閃	鮮	前	善	漸	然	全	禅	繕	膳	糎	噌	塑	岨	措	曾	曽	楚	狙	疏	疎	礎	祖	租	粗	素	組	蘇	訴	阻	遡	鼠
42	臓	蔵	贈	造	促	側	則	即	息	捉	束	測	足	速	俗	属	賊	族	続	卒	袖	其	揃	存	孫	尊	損	村	遜	他	多	太	汰	詑	唾	堕	妥	惰	打	柁	舵	楕	陀	駄	騨
43	叩	但	達	辰	奪	脱	巽	竪	辿	棚	谷	狸	鱈	樽	誰	丹	単	嘆	坦	担	探	旦	歎	淡	湛	炭	短	端	箪	綻	耽	胆	蛋	誕	鍛	団	壇	弾	断	暖	檀	段	男	談	値
44	帖	帳	庁	弔	張	彫	徴	懲	挑	暢	朝	潮	牒	町	眺	聴	脹	腸	蝶	調	諜	超	跳	銚	長	頂	鳥	勅	捗	直	朕	沈	珍	賃	鎮	陳	津	墜	椎	槌	追	鎚	痛	通	塚
45	邸	鄭	釘	鼎	泥	摘	擢	敵	滴	的	笛	適	鏑	溺	哲	徹	撤	轍	迭	鉄	典	填	天	展	店	添	纏	甜	貼	転	顛	点	伝	殿	澱	田	電	兎	吐	堵	塗	妬	屠	徒	斗
46	董	蕩	藤	討	謄	豆	踏	逃	透	鐙	陶	頭	騰	闘	働	動	同	堂	導	憧	撞	洞	瞳	童	胴	萄	道	銅	峠	鴇	匿	得	徳	涜	特	督	禿	篤	毒	独	読	栃	橡	凸	突
47	如	尿	韮	任	妊	忍	認	濡	禰	祢	寧	葱	猫	熱	年	念	捻	撚	燃	粘	乃	廼	之	埜	嚢	悩	濃	納	能	脳	膿	農	覗	蚤	巴	把	播	覇	杷	波	派	琶	破	婆	罵
48	函	箱	硲	箸	肇	筈	櫨	幡	肌	畑	畠	八	鉢	溌	発	醗	髪	伐	罰	抜	筏	閥	鳩	噺	塙	蛤	隼	伴	判	半	反	叛	帆	搬	斑	板	氾	汎	版	犯	班	畔	繁	般	藩
49	鼻	柊	稗	匹	疋	髭	彦	膝	菱	肘	弼	必	畢	筆	逼	桧	姫	媛	紐	百	謬	俵	彪	標	氷	漂	瓢	票	表	評	豹	廟	描	病	秒	苗	錨	鋲	蒜	蛭	鰭	品	彬	斌	浜
4A	福	腹	複	覆	淵	弗	払	沸	仏	物	鮒	分	吻	噴	墳	憤	扮	焚	奮	粉	糞	紛	雰	文	聞	丙	併	兵	塀	幣	平	弊	柄	並	蔽	閉	陛	米	頁	僻	壁	癖	碧	別	瞥
4B	法	泡	烹	砲	縫	胞	芳	萌	蓬	蜂	褒	訪	豊	邦	鋒	飽	鳳	鵬	乏	亡	傍	剖	坊	妨	帽	忘	忙	房	暴	望	某	棒	冒	紡	肪	膨	謀	貌	貿	鉾	防	吠	頬	北	僕
4C	漫	蔓	味	未	魅	巳	箕	岬	密	蜜	湊	蓑	稔	脈	妙	粍	民	眠	務	夢	無	牟	矛	霧	鵡	椋	婿	娘	冥	名	命	明	盟	迷	銘	鳴	姪	牝	滅	免	棉	綿	緬	面	麺
4D	諭	輸	唯	佑	優	勇	友	宥	幽	悠	憂	揖	有	柚	湧	涌	猶	猷	由	祐	裕	誘	遊	邑	郵	雄	融	夕	予	余	与	誉	輿	預	傭	幼	妖	容	庸	揚	揺	擁	曜	楊	様
4E	痢	裏	裡	里	離	陸	律	率	立	葎	掠	略	劉	流	溜	琉	留	硫	粒	隆	竜	龍	侶	慮	旅	虜	了	亮	僚	両	凌	寮	料	梁	涼	猟	療	瞭	稜	糧	良	諒	遼	量	陵
4F	蓮	連	錬	呂	魯	櫓	炉	賂	路	露	労	婁	廊	弄	朗	楼	榔	浪	漏	牢	狼	篭	老	聾	蝋	郎	六	麓	禄	肋	録	論	倭	和	話	歪	賄	脇	惑	枠	鷲	亙	亘	鰐	詫

漢字コード表　—全角文字（JIS第1水準）—（続き）

4E	4F	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	5A	5B	5C	5D	5E	5F	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	6A	6B	6C	6D	6E	6F	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	7A	7B	7C	7D	7E
［	］	｛	｝	〈	〉	《	》	「	」	『	』	【	】	＋	－	±	×	÷	＝	≠	＜	＞	≦	≧	∞	∴	♂	♀	°	′	″	℃	￥	＄	￠	￡	％	＃	＆	＊	＠	§	☆	★	○	●	◎	◇
Ｎ	Ｏ	Ｐ	Ｑ	Ｒ	Ｓ	Ｔ	Ｕ	Ｖ	Ｗ	Ｘ	Ｙ	Ｚ							ａ	ｂ	ｃ	ｄ	ｅ	ｆ	ｇ	ｈ	ｉ	ｊ	ｋ	ｌ	ｍ	ｎ	ｏ	ｐ	ｑ	ｒ	ｓ	ｔ	ｕ	ｖ	ｗ	ｘ	ｙ	ｚ				
の	は	ば	ぱ	ひ	び	ぴ	ふ	ぶ	ぷ	へ	べ	ぺ	ほ	ぼ	ぽ	ま	み	む	め	も	ゃ	や	ゅ	ゆ	ょ	よ	ら	り	る	れ	ろ	ゎ	わ	ゐ	ゑ	を	ん											
ノ	ハ	バ	パ	ヒ	ビ	ピ	フ	ブ	プ	ヘ	ベ	ペ	ホ	ボ	ポ	マ	ミ	ム	メ	モ	ャ	ヤ	ュ	ユ	ョ	ヨ	ラ	リ	ル	レ	ロ	ヮ	ワ	ヰ	ヱ	ヲ	ン	ヴ	ヵ	ヶ								
ξ	ο	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω																																						
			а	б	в	г	д	е	ё	ж	з	и	й	к	л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я													
偉	囲	夷	委	威	尉	惟	意	慰	易	椅	為	畏	異	移	維	緯	胃	萎	衣	謂	違	遺	医	井	亥	域	育	郁	磯	一	壱	溢	逸	稲	茨	芋	鰯	允	印	咽	員	因	姻	引	飲	淫	胤	蔭
盈	穎	頴	英	衛	詠	鋭	液	疫	益	駅	悦	謁	越	閲	榎	厭	円	園	堰	奄	宴	延	怨	掩	援	沿	演	炎	焔	煙	燕	猿	縁	艶	苑	薗	遠	鉛	鴛	塩	於	汚	甥	凹	央	奥	往	応
歌	河	火	珂	禍	禾	稼	箇	花	苛	茄	荷	華	菓	蝦	課	嘩	貨	迦	過	霞	蚊	俄	峨	我	牙	画	臥	芽	蛾	賀	雅	餓	駕	介	会	解	回	塊	壊	廻	快	怪	悔	恢	懐	戒	拐	改
確	穫	覚	角	赫	較	郭	閣	隔	革	学	岳	楽	額	顎	掛	笠	樫	橿	梶	鰍	潟	割	喝	恰	括	活	渇	滑	葛	褐	轄	且	鰹	叶	椛	樺	鞄	株	兜	竃	蒲	釜	鎌	噛	鴨	栢	茅	萱
肝	艦	莞	観	諌	貫	還	鑑	間	閑	関	陥	韓	館	舘	丸	含	岸	巌	玩	癌	眼	岩	翫	贋	雁	頑	顔	願	企	伎	危	喜	器	基	奇	嬉	寄	岐	希	幾	忌	揮	机	旗	既	期	棋	棄
砧	杵	黍	却	客	脚	虐	逆	丘	久	仇	休	及	吸	宮	弓	急	救	朽	求	汲	泣	灸	球	究	窮	笈	級	糾	給	旧	牛	去	居	巨	拒	拠	挙	渠	虚	許	距	鋸	漁	禦	魚	亨	享	京
粁	僅	勤	均	巾	錦	斤	欣	欽	琴	禁	禽	筋	緊	芹	菌	衿	襟	謹	近	金	吟	銀	九	倶	句	区	狗	玖	矩	苦	躯	駆	駈	駒	具	愚	虞	喰	空	偶	寓	遇	隅	串	櫛	釧	屑	屈
稽	系	経	継	繋	罫	茎	荊	蛍	計	詣	警	軽	頚	鶏	芸	迎	鯨	劇	戟	撃	激	隙	桁	傑	欠	決	潔	穴	結	血	訣	月	件	倹	倦	健	兼	券	剣	喧	圏	堅	嫌	建	憲	懸	拳	捲
故	枯	湖	狐	糊	袴	股	胡	菰	虎	誇	跨	鈷	雇	顧	鼓	五	互	伍	午	呉	吾	娯	後	御	悟	梧	檎	瑚	碁	語	誤	護	醐	乞	鯉	交	佼	侯	候	倖	光	公	功	効	勾	厚	口	向
肯	肱	腔	膏	航	荒	行	衡	講	貢	購	郊	酵	鉱	砿	鋼	閤	降	項	香	高	鴻	剛	劫	号	合	壕	拷	濠	豪	轟	麹	克	刻	告	国	穀	酷	鵠	黒	獄	漉	腰	甑	忽	惚	骨	狛	込
採	栽	歳	済	災	采	犀	砕	砦	祭	斎	細	菜	裁	載	際	剤	在	材	罪	財	冴	坂	阪	堺	榊	肴	咲	崎	埼	碕	鷺	作	削	咋	搾	昨	朔	柵	窄	策	索	錯	桜	鮭	笹	匙	冊	刷
士	始	姉	姿	子	屍	市	師	志	思	指	支	孜	斯	施	旨	枝	止	死	氏	獅	祉	私	糸	紙	紫	肢	脂	至	視	詞	詩	試	誌	諮	資	賜	雌	飼	歯	事	似	侍	児	字	寺	慈	持	時
捨	赦	斜	煮	社	紗	者	謝	車	遮	蛇	邪	借	勺	尺	杓	灼	爵	酌	釈	錫	若	寂	弱	惹	主	取	守	手	朱	殊	狩	珠	種	腫	趣	酒	首	儒	受	呪	寿	授	樹	綬	需	囚	収	周
塾	熟	出	術	述	俊	峻	春	瞬	竣	舜	駿	准	循	旬	楯	殉	淳	準	潤	盾	純	巡	遵	醇	順	処	初	所	暑	曙	渚	庶	緒	署	書	薯	藷	諸	助	叙	女	序	徐	恕	鋤	除	傷	償
称	章	笑	粧	紹	肖	菖	蒋	蕉	衝	裳	訟	証	詔	詳	象	賞	醤	鉦	鍾	鐘	障	鞘	上	丈	丞	乗	冗	剰	城	場	壌	嬢	常	情	擾	条	杖	浄	状	畳	穣	蒸	譲	醸	錠	嘱	埴	飾
仁	刃	塵	壬	尋	甚	尽	腎	訊	迅	陣	靭	笥	諏	須	酢	図	厨	逗	吹	垂	帥	推	水	炊	睡	粋	翠	衰	遂	酔	錐	錘	随	瑞	髄	崇	嵩	数	枢	趨	雛	据	杉	椙	菅	頗	雀	裾
昔	析	石	積	籍	績	脊	責	赤	跡	蹟	碩	切	拙	接	摂	折	設	窃	節	説	雪	絶	舌	蝉	仙	先	千	占	宣	専	尖	川	戦	扇	撰	栓	栴	泉	浅	洗	染	潜	煎	煽	旋	穿	箭	線
僧	創	双	叢	倉	喪	壮	奏	爽	宋	層	匝	惣	想	捜	掃	挿	掻	操	早	曹	巣	槍	槽	漕	燥	争	痩	相	窓	糟	総	綜	聡	草	荘	葬	蒼	藻	装	走	送	遭	鎗	霜	騒	像	増	憎
体	堆	対	耐	岱	帯	待	怠	態	戴	替	泰	滞	胎	腿	苔	袋	貸	退	逮	隊	黛	鯛	代	台	大	第	醍	題	鷹	滝	瀧	卓	啄	宅	托	択	拓	沢	濯	琢	託	鐸	濁	諾	茸	凧	蛸	只
知	地	弛	恥	智	池	痴	稚	置	致	蜘	遅	馳	築	畜	竹	筑	蓄	逐	秩	窒	茶	嫡	着	中	仲	宙	忠	抽	昼	柱	注	虫	衷	註	酎	鋳	駐	樗	瀦	猪	苧	著	貯	丁	兆	凋	喋	寵
栂	掴	槻	佃	漬	柘	辻	蔦	綴	鍔	椿	潰	坪	壷	嬬	紬	爪	吊	釣	鶴	亭	低	停	偵	剃	貞	呈	堤	定	帝	底	庭	廷	弟	悌	抵	挺	提	梯	汀	碇	禎	程	締	艇	訂	諦	蹄	逓
杜	渡	登	菟	賭	途	都	鍍	砥	砺	努	度	土	奴	怒	倒	党	冬	凍	刀	唐	塔	塘	套	宕	島	嶋	悼	投	搭	東	桃	梼	棟	盗	淘	湯	涛	灯	燈	当	痘	祷	等	答	筒	糖	統	到
椴	届	鳶	苫	寅	酉	瀞	噸	屯	惇	敦	沌	豚	遁	頓	呑	曇	鈍	奈	那	内	乍	凪	薙	謎	灘	捺	鍋	楢	馴	縄	畷	南	楠	軟	難	汝	二	尼	弐	迩	匂	賑	肉	虹	廿	日	乳	入
芭	馬	俳	廃	拝	排	敗	杯	盃	牌	背	肺	輩	配	倍	培	媒	梅	楳	煤	狽	買	売	賠	陪	這	蝿	秤	矧	萩	伯	剥	博	拍	柏	泊	白	箔	粕	舶	薄	迫	曝	漠	爆	縛	莫	駁	麦
販	範	釆	煩	頒	飯	挽	晩	番	盤	磐	蕃	蛮	匪	卑	否	妃	庇	彼	悲	扉	批	披	斐	比	泌	疲	皮	碑	秘	緋	罷	肥	被	誹	費	避	非	飛	樋	簸	備	尾	微	枇	毘	琵	眉	美
瀕	貧	賓	頻	敏	瓶	不	付	埠	夫	婦	富	冨	布	府	怖	扶	敷	斧	普	浮	父	符	腐	膚	芙	譜	負	賦	赴	阜	附	侮	撫	武	舞	葡	蕪	部	封	楓	風	葺	蕗	伏	副	復	幅	服
蔑	箆	偏	変	片	篇	編	辺	返	遍	便	勉	娩	弁	鞭	保	舗	鋪	圃	捕	歩	甫	補	輔	穂	募	墓	慕	戊	暮	母	簿	菩	倣	俸	包	呆	報	奉	宝	峰	峯	崩	庖	抱	捧	放	方	朋
卜	墨	撲	朴	牧	睦	穆	釦	勃	没	殆	堀	幌	奔	本	翻	凡	盆	摩	磨	魔	麻	埋	妹	昧	枚	毎	哩	槙	幕	膜	枕	鮪	柾	鱒	桝	亦	俣	又	抹	末	沫	迄	侭	繭	麿	万	慢	満
摸	模	茂	妄	孟	毛	猛	盲	網	耗	蒙	儲	木	黙	目	杢	勿	餅	尤	戻	籾	貰	問	悶	紋	門	匁	也	冶	夜	爺	耶	野	弥	矢	厄	役	約	薬	訳	躍	靖	柳	薮	鑓	愉	愈	油	癒
洋	溶	熔	用	窯	羊	耀	葉	蓉	要	謡	踊	遥	陽	養	慾	抑	欲	沃	浴	翌	翼	淀	羅	螺	裸	来	莱	頼	雷	洛	絡	落	酪	乱	卵	嵐	欄	濫	藍	蘭	覧	利	吏	履	李	梨	理	璃
領	力	緑	倫	厘	林	淋	燐	琳	臨	輪	隣	鱗	麟	瑠	塁	涙	累	類	令	伶	例	冷	励	嶺	怜	玲	礼	苓	鈴	隷	零	霊	麗	齢	暦	歴	列	劣	烈	裂	廉	恋	憐	漣	煉	簾	練	聯
藁	蕨	椀	湾	碗	腕																																											

漢字コード表　—全角文字（JIS第2水準）—

第2バイト / 第1バイト	21	22	23	24	25	26	27	28	29	2A	2B	2C	2D	2E	2F	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	3A	3B	3C	3D	3E	3F	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	4A	4B	4C	4D
50	弌	丐	丕	个	丱	丶	丼	丿	乂	乖	乘	亂	亅	豫	亊	舒	弍	于	亞	亟	亠	亢	亰	亳	亶	从	仍	仄	仆	仂	仗	仞	仭	仟	价	伉	佚	估	佛	佝	佗	佇	佶	侈	侏
51	僉	僊	傳	僂	僖	僞	僥	僭	僣	僮	價	僵	儉	儁	儂	儖	儕	儔	儚	儡	儺	儷	儼	儻	儿	兀	兒	兌	兔	兢	竸	兩	兪	兮	冀	冂	囘	册	冉	冏	冑	冓	冕	冖	冤
52	辧	劬	劭	劼	劵	勁	勍	勗	勞	勣	勦	飭	勠	勳	勵	勸	勹	匆	匈	甸	匍	匐	匏	匕	匚	匣	匯	匱	匳	匸	區	卆	卅	丗	卉	卍	凖	卞	卩	卮	夘	卻	卷	厂	厖
53	咫	哂	咤	咾	咼	哘	哥	哦	唏	唔	哽	哮	哭	哺	哢	唹	啀	啣	啌	售	啜	啅	啖	啗	唸	唳	啝	喙	喀	咯	喊	喟	啻	啾	喘	喞	單	啼	喃	喩	喇	喨	嗚	嗅	嗟
54	圈	國	圍	圓	團	圖	嗇	圜	圦	圷	圸	坎	圻	址	坏	坩	埀	垈	坡	坿	垉	垓	垠	垳	垤	垪	垰	埃	埆	埔	埒	埓	堊	埖	埣	堋	堙	堝	塲	堡	塢	塋	塰	毀	塒
55	奸	妁	妝	佞	侫	妣	妲	姆	姨	姜	妍	姙	姚	娥	娟	娑	娜	娉	娚	婀	婬	婉	娵	娶	婢	婪	媚	媼	媾	嫋	嫂	媽	嫣	嫗	嫦	嫩	嫖	嫺	嫻	嬌	嬋	嬖	嬲	嫐	嬪
56	屐	屏	孱	屬	屮	乢	屶	屹	岌	岑	岔	妛	岫	岻	岶	岼	岷	峅	岾	峇	峙	峩	峽	峺	峭	嶌	峪	崋	崕	崗	嵜	崟	崛	崑	崔	崢	崚	崙	崘	嵌	嵒	嵎	嵋	嵬	嵳
57	廖	廣	廝	廚	廛	廢	廡	廨	廩	廬	廱	廳	廰	廴	廸	廾	弃	弉	彝	彜	弋	弑	弖	弩	弭	弸	彁	彈	彌	彎	弯	彑	彖	彗	彙	彡	彭	彳	彷	徃	徂	彿	徊	很	徑
58	悄	悛	悖	悗	悒	悧	悋	惡	悸	惠	惓	悴	忰	悽	惆	悵	惘	慍	愕	愆	惶	惷	愀	惴	惺	愃	愡	惻	惱	愍	愎	慇	愾	愨	愧	慊	愿	愼	愬	愴	愽	慂	慄	慳	慷
59	戞	戡	截	戮	戰	戲	戳	扁	扎	扞	扣	扛	扠	扨	扼	抂	抉	找	抒	抓	抖	拔	抃	抔	拗	拑	抻	拏	拿	拆	擔	拈	拜	拌	拊	拂	拇	抛	拉	挌	拮	拱	挧	挂	挈
5A	據	擒	擅	擇	撻	擘	擂	擱	擧	舉	擠	擡	抬	擣	擯	攬	擶	擴	擲	擺	攀	擽	攘	攜	攅	攤	攣	攫	攴	攵	攷	收	攸	畋	效	敖	敕	敍	敘	敞	敝	敲	數	斂	斃
5B	曄	暸	曖	曚	曠	昿	曦	曩	曰	曵	曷	朏	朖	朞	朦	朧	霸	朮	朿	朶	杁	朸	朷	杆	杞	杠	杙	杣	杤	枉	杰	枩	杼	杪	枌	枋	枦	枡	枅	枷	柯	枴	柬	枳	柩
5C	棔	棧	棕	椶	椒	椄	棗	棣	椥	棹	棠	棯	椨	椪	椚	椣	椡	棆	楹	楷	楜	楸	楫	楔	楾	楮	椹	楴	椽	楙	椰	楡	楞	楝	榁	楪	榲	榮	槐	榿	槁	槓	榾	槎	寨
5D	檗	蘗	檻	櫃	櫂	檸	檳	檬	櫞	櫑	櫟	檪	櫚	櫪	櫻	欅	蘖	櫺	欒	欖	鬱	欟	欸	欷	盜	欹	飮	歇	歃	歉	歐	歙	歔	歛	歟	歡	歸	歹	歿	殀	殄	殃	殍	殘	殕
5E	沺	泛	泯	泙	泪	洟	衍	洶	洫	洽	洸	洙	洵	洳	洒	洌	浣	涓	浤	浚	浹	浙	涎	涕	濤	涅	淹	渕	渊	涵	淇	淦	涸	淆	淬	淞	淌	淨	淒	淅	淺	淙	淤	淕	淪
5F	漾	漓	滷	澆	潺	潸	澁	澀	潯	潛	濳	潭	澂	潼	潘	澎	澑	濂	潦	澳	澣	澡	澤	澹	濆	澪	濟	濕	濬	濔	濘	濱	濮	濛	瀉	瀋	濺	瀑	瀁	瀏	濾	瀛	瀚	潴	瀝
60	燹	燿	爍	爐	爛	爨	爭	爬	爰	爲	爻	爼	爿	牀	牆	牋	牘	牴	牾	犂	犁	犇	犒	犖	犢	犧	犹	犲	狃	狆	狄	狎	狒	狢	狠	狡	狹	狷	倏	猗	猊	猜	猖	猝	猴
61	瓠	瓣	瓧	瓩	瓮	瓲	瓰	瓱	瓸	瓷	甄	甃	甅	甌	甎	甍	甕	甓	甞	甦	甬	甼	畄	畍	畊	畉	畛	畆	畚	畩	畤	畧	畫	畭	畸	當	疆	疇	畴	疊	疉	疂	疔	疚	疝
62	癲	癶	癸	發	皀	皃	皈	皋	皎	皖	皓	皙	皚	皰	皴	皸	皹	皺	盂	盍	盖	盒	盞	盡	盥	盧	盪	蘯	盻	眈	眇	眄	眩	眤	眞	眥	眦	眛	眷	眸	睇	睚	睨	睫	睛
63	磧	磚	磽	磴	礇	礒	礑	礙	礬	礫	祀	祠	祗	祟	祚	祕	祓	祺	祿	禊	禝	禧	齋	禪	禮	禳	禹	禺	秉	秕	秧	秬	秡	秣	稈	稍	稘	稙	稠	稟	禀	稱	稻	稾	稷
64	筺	笄	筍	笋	筌	筅	筵	筥	筴	筧	筰	筱	筬	筮	箝	箘	箟	箍	箜	箚	箋	箒	箏	筝	箙	篋	篁	篌	篏	箴	篆	篝	篩	簑	簔	篦	篥	籠	簀	簇	簓	篳	篷	簗	簍
65	紂	紜	紕	紊	絅	絋	紮	紲	紿	紵	絆	絳	絖	絎	絲	絨	絮	絏	絣	經	綉	絛	綏	絽	綛	綺	綮	綣	綵	緇	綽	綫	總	綢	綯	緜	綸	綟	綰	緘	緝	緤	緞	緻	緲
66	罅	罌	罍	罎	罐	网	罕	罔	罘	罟	罠	罨	罩	罧	罸	羂	羆	羃	羈	羇	羌	羔	羞	羝	羚	羣	羯	羲	羹	羮	羶	羸	譱	翅	翆	翊	翕	翔	翡	翦	翩	翳	翹	飜	耆
67	隋	腆	脾	腓	腑	胼	腱	腮	腥	腦	腴	膃	膈	膊	膀	膂	膠	膕	膤	膣	腟	膓	膩	膰	膵	膾	膸	膽	臀	臂	膺	臉	臍	臑	臙	臘	臈	臚	臟	臠	臧	臺	臻	臾	舁
68	茵	茴	茖	茲	茱	荀	茹	荐	荅	茯	茫	茗	茘	莅	莚	莪	莟	莢	莖	茣	莎	莇	莊	荼	莵	荳	荵	莠	莉	莨	菴	萓	菫	菎	菽	萃	菘	萋	菁	菷	萇	菠	菲	萍	萢
69	蕁	蘂	蕋	蕕	薀	薤	薈	薑	薊	薨	蕭	薔	薛	藪	薇	薜	蕷	蕾	薐	藉	薺	藏	薹	藐	藕	藝	藥	藜	藹	蘊	蘓	蘋	藾	藺	蘆	蘢	蘚	蘰	蘿	虍	乕	虔	號	虧	虱
6A	蝓	蝣	蝪	蠅	螢	螟	螂	螯	蟋	螽	蟀	蟐	雖	螫	蟄	螳	蟇	蟆	螻	蟯	蟲	蟠	蠏	蠍	蟾	蟶	蟷	蠎	蟒	蠑	蠖	蠕	蠢	蠡	蠱	蠶	蠹	蠧	蠻	衄	衂	衒	衙	衞	衢
6B	襦	襤	襭	襪	襯	襴	襷	襾	覃	覈	覊	覓	覘	覡	覩	覦	覬	覯	覲	覺	覽	覿	觀	觚	觜	觝	觧	觴	觸	訃	訖	訐	訌	訛	訝	訥	訶	詁	詛	詒	詆	詈	詼	詭	詬
6C	譟	譬	譯	譴	譽	讀	讌	讎	讒	讓	讖	讙	讚	谺	豁	谿	豈	豌	豎	豐	豕	豢	豬	豸	豺	貂	貉	貅	貊	貍	貎	貔	豼	貘	戝	貭	貪	貽	貲	貳	貮	貶	賈	賁	賤
6D	蹇	蹉	蹌	蹐	蹈	蹙	蹤	蹠	踪	蹣	蹕	蹶	蹲	蹼	躁	躇	躅	躄	躋	躊	躓	躑	躔	躙	躪	躡	躬	躰	軆	躱	躾	軅	軈	軋	軛	軣	軼	軻	軫	軾	輊	輅	輕	輒	輙
6E	遏	遐	遑	遒	逎	遉	逾	遖	遘	遞	遨	遯	遶	隨	遲	邂	遽	邁	邀	邊	邉	邏	邨	邯	邱	邵	郢	郤	扈	郛	鄂	鄒	鄙	鄲	鄰	酊	酖	酘	酣	酥	酩	酳	酲	醋	醉
6F	錙	錢	錚	錣	錺	錵	錻	鍜	鍠	鍼	鍮	鍖	鎰	鎬	鎭	鎔	鎹	鏖	鏗	鏨	鏥	鏘	鏃	鏝	鏐	鏈	鏤	鐚	鐔	鐓	鐃	鐇	鐐	鐶	鐫	鐵	鐡	鐺	鑁	鑒	鑄	鑛	鑠	鑢	鑞
70	陝	陟	陦	陲	陬	隍	隘	隕	隗	險	隧	隱	隲	隰	隴	隶	隸	隹	雎	雋	雉	雍	襍	雜	霍	雕	雹	霄	霆	霈	霓	霎	霑	霏	霖	霙	霤	霪	霰	霹	霽	霾	靄	靆	靈
71	顱	顴	顳	颪	颯	颱	颶	飄	飃	飆	飩	飫	餃	餉	餒	餔	餘	餡	餝	餞	餤	餠	餬	餮	餽	餾	饂	饉	饅	饐	饋	饑	饒	饌	饕	馗	馘	馥	馭	馮	馼	駟	駛	駝	駘
72	髻	鬆	鬘	鬚	鬟	鬢	鬣	鬥	鬧	鬨	鬩	鬪	鬮	鬯	鬲	魄	魃	魏	魍	魎	魑	魘	魴	鮓	鮃	鮑	鮖	鮗	鮟	鮠	鮨	鮴	鯀	鯊	鮹	鯆	鯏	鯑	鯒	鯣	鯢	鯤	鯔	鯡	鰺
73	鵝	鵞	鵤	鵑	鵐	鵙	鵲	鶉	鶇	鶫	鵯	鵺	鶚	鶤	鶩	鶲	鷄	鷁	鶻	鶸	鶺	鷆	鷏	鷂	鷙	鷓	鷸	鷦	鷭	鷯	鷽	鸚	鸛	鸞	鹵	鹹	鹽	麁	麈	麋	麌	麒	麕	麑	麝
74																																													

漢字コード表　―全角文字（JIS第2水準）―（続き）

4E	4F	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	5A	5B	5C	5D	5E	5F	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	6A	6B	6C	6D	6E	6F	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	7A	7B	7C	7D	7E
侘	佻	佩	佰	侑	佯	來	侖	儘	俔	俟	俎	俘	俛	俑	俚	俐	俤	俥	倚	倨	倔	倪	倥	倅	伜	俶	倡	倩	倬	俾	俯	們	倆	偃	假	會	偕	偐	偈	做	偖	偬	偸	傀	傚	傅	傴	傲
冦	冢	冩	冪	冫	决	冱	冲	冰	况	冽	凅	凉	凛	几	處	凩	凭	凰	凵	凾	刄	刋	刔	刎	刧	刪	刮	刳	刹	剏	剄	剋	剌	剞	剔	剪	剴	剩	剳	剿	剽	劍	劔	劒	剱	劈	劑	辨
厠	厦	厥	厮	厰	厶	參	簒	雙	叟	曼	燮	叮	叨	叭	叺	吁	吽	呀	听	吭	吼	吮	吶	吩	吝	呎	咏	呵	咎	呟	呱	呷	呰	咒	呻	咀	呶	咄	咐	咆	哇	咢	咸	咥	咬	哄	哈	咨
嗄	嗜	嗤	嗔	嘔	嗷	嘖	嗾	嗽	嘛	嗹	噎	噐	營	嘴	嘶	嘲	嘸	噫	噤	嘯	噬	噪	嚆	嚀	嚊	嚠	嚔	嚏	嚥	嚮	嚶	嚴	囂	嚼	囁	囃	囀	囈	囎	囑	囓	囗	囮	囹	圀	囿	圄	圉
埕	塹	墅	墹	墟	墫	墺	壞	墻	墸	墮	壅	壓	壑	壗	壙	壘	壥	壜	壤	壟	壯	壺	壹	壻	壼	壽	夂	夊	夐	夛	梦	夥	夬	夭	夲	夸	夾	竒	奕	奐	奎	奚	奘	奢	奠	奧	奬	奩
嬶	嬾	孃	孅	孀	孑	孕	孚	孛	孥	孩	孰	孳	孵	學	斈	孺	宀	它	宦	宸	寃	寇	寉	寔	寐	寤	實	寢	寞	寥	寫	寰	寶	寳	尅	將	專	對	尓	尠	尢	尨	尸	尹	屁	屆	屎	屓
嶋	嶇	嶄	嶂	嶢	嶝	嶬	嶮	嶽	嶐	嶷	嶼	巉	巍	巓	巒	巖	巛	巫	已	巵	帋	帚	帙	帑	帛	帶	帷	幄	幃	幀	幎	幗	幔	幟	幢	幤	幇	幵	并	幺	麼	广	庠	廁	廂	廈	廐	廏
徇	從	徙	徘	徠	徨	徭	徼	忖	忻	忤	忸	忱	忝	悳	忿	怡	恠	怙	怐	怩	怎	怱	怛	怕	怫	怦	怏	怺	恚	恁	恪	恷	恟	恊	恆	恍	恣	恃	恤	恂	恬	恫	恙	悁	悍	惧	悃	悚
慘	慙	慚	慫	慴	慯	慥	慱	慟	慝	慓	慵	憙	憖	憇	憬	憔	憚	憊	憑	憫	憮	懌	懊	應	懷	懈	懃	懆	憺	懋	罹	懍	懦	懣	懶	懺	懴	懿	懽	懼	懾	戀	戈	戉	戍	戌	戔	戛
拯	拵	捐	挾	捍	搜	捏	掖	掎	掀	掫	捶	掣	掏	掉	掟	掵	捫	捩	掾	揩	揀	揆	揣	揉	插	揶	揄	搖	搴	搆	搓	搦	搶	攝	搗	搨	搏	摧	摯	摶	摎	攪	撕	撓	撥	撩	撈	撼
攣	斛	斟	斫	斷	旃	旆	旁	旄	旌	旒	旛	旙	无	旡	旱	杲	昊	昃	旻	杳	昵	昶	昴	昜	晏	晄	晉	晁	晞	晝	晤	晧	晨	晟	晢	晰	暃	暈	暎	暉	暄	暘	暝	曁	暹	曉	暾	暼
枸	柤	柞	柝	柢	柮	枹	柎	柆	柧	檜	栞	框	栩	桀	桍	栲	桎	梳	栫	桙	档	桷	桿	梟	梏	梭	梔	條	梛	梃	檮	梹	桴	梵	梠	梺	椏	梍	桾	椁	棊	椈	棘	椢	椦	棡	椌	棍
槊	槝	榻	槃	榧	樮	榑	榠	榜	榕	榴	槞	槨	樂	樛	槿	權	槹	槲	槧	樅	榱	樞	槭	樔	槫	樊	樒	櫁	樣	樓	橄	樌	橲	樶	橸	橇	橢	橙	橦	橈	樸	樢	檐	檍	檠	檄	檢	檣
殞	殤	殪	殫	殯	殲	殱	殳	殷	殼	毆	毋	毓	毟	毬	毫	毳	毯	麾	氈	氓	气	氛	氤	氣	汞	汕	汢	汪	沂	沍	沚	沁	沛	汾	汨	汳	沒	沐	泄	泱	泓	沽	泗	泅	泝	沮	沱	沾
淮	渭	湮	渮	渙	湲	湟	渾	渣	湫	渫	湶	湍	渟	湃	渺	湎	渤	滿	渝	游	溂	溪	溘	滉	溷	滓	溽	溯	滄	溲	滔	滕	溏	溥	滂	溟	潁	漑	灌	滬	滸	滾	漿	滲	漱	滯	漲	滌
瀘	瀟	瀰	瀾	瀲	灑	灣	炙	炒	炯	烱	炬	炸	炳	炮	烟	烋	烝	烙	焉	烽	焜	焙	煥	煕	熈	煦	煢	煌	煖	煬	熏	燻	熄	熕	熨	熬	燗	熹	熾	燒	燉	燔	燎	燠	燬	燧	燵	燼
猗	猩	猥	猾	獎	獏	默	獗	獪	獨	獰	獸	獵	獻	獺	珈	玳	珎	玻	珀	珥	珮	珞	璢	琅	瑯	琥	珸	琲	琺	瑕	琿	瑟	瑙	瑁	瑜	瑩	瑰	瑣	瑪	瑶	瑾	璋	璞	璧	瓊	瓏	瓔	珱
疥	疣	痂	疳	痃	疵	疽	疸	疼	疱	痍	痊	痒	痙	痣	痞	痾	痿	痼	瘁	痰	痺	痲	痳	瘋	瘍	瘉	瘟	瘧	瘠	瘡	瘢	瘤	瘴	瘰	瘻	癇	癈	癆	癜	癘	癡	癢	癨	癩	癪	癧	癬	癰
睥	睿	睾	睹	瞎	瞋	瞑	瞠	瞞	瞰	瞶	瞹	瞿	瞼	瞽	瞻	矇	矍	矗	矚	矜	矣	矮	矼	砌	砒	礦	砠	礪	硅	碎	硴	碆	硼	碚	碌	碣	碵	碪	碯	磑	磆	磋	磔	碾	碼	磅	磊	磬
穃	穗	穉	穡	穢	穩	龝	穰	穹	穽	窈	窗	窕	窘	窖	窩	竈	窰	窶	竅	竄	窿	邃	竇	竊	竍	竏	竕	竓	站	竚	竝	竡	竢	竦	竭	竰	笂	笏	笊	笆	笳	笘	笙	笞	笵	笨	笶	筐
篶	簣	簧	簪	簟	簷	簫	簽	籌	籃	籔	籏	籀	籐	籘	籟	籤	籖	籥	籬	籵	粃	粐	粤	粭	粢	粫	粡	粨	粳	粲	粱	粮	粹	粽	糀	糅	糂	糘	糒	糜	糢	鬻	糯	糲	糴	糶	糺	紆
緝	緘	縊	縣	縡	縒	縱	縟	縉	縋	縢	繆	繦	縻	縵	縹	繃	縷	縲	縺	繧	繝	繖	繞	繙	繚	繹	繪	繩	繼	繻	纃	緕	繽	辮	繿	纈	纉	續	纒	纐	纓	纔	纖	纎	纛	纜	缸	缺
耄	耋	耒	耘	耙	耜	耡	耨	耿	耻	聊	聆	聒	聘	聚	聟	聢	聨	聳	聲	聰	聶	聹	聽	聿	肄	肆	肅	肛	肓	肚	肭	冐	肬	胛	胥	胙	胝	胄	胚	胖	脉	胯	胱	脛	脩	脣	脯	腋
舂	舅	與	舊	舍	舐	舖	舩	舫	舸	舳	艀	艙	艘	艝	艚	艟	艤	艢	艨	艪	艫	舮	艱	艷	艸	艾	芍	芒	芫	芟	芻	芬	苡	苣	苟	苒	苴	苳	苺	莓	范	苻	苹	苞	茆	苜	茉	苙
萠	莽	萸	蔆	菻	葭	萪	萼	蕚	蒄	葷	葫	蒭	葮	蒂	葩	葆	萬	葯	葹	萵	蓊	葢	蒹	蒿	蒟	蓙	蓍	蒻	蓚	蓐	蓁	蓆	蓖	蒡	蔡	蓿	蓴	蔗	蔘	蔬	蔟	蔕	蔔	蓼	蕀	蕣	蕘	蕈
蚓	蚣	蚩	蚪	蚋	蚌	蚶	蚯	蛄	蛆	蚰	蛉	蠣	蚫	蛔	蛞	蛩	蛬	蛟	蛛	蛯	蜒	蜆	蜈	蜀	蜃	蛻	蜑	蜉	蜍	蛹	蜊	蜴	蜿	蜷	蜻	蜥	蜩	蜚	蝠	蝟	蝸	蝌	蝎	蝴	蝗	蝨	蝮	蝙
衫	袁	衾	衰	衵	衽	袵	衲	袂	袗	袒	袮	袙	袢	袍	袤	袰	袿	袱	裃	裄	裔	裘	裙	裝	裹	褂	裼	裴	裨	裲	褄	褌	褊	褓	襃	褞	褥	褪	褫	襁	襄	褻	褶	褸	襌	褝	襠	襞
詢	誅	誂	誄	誨	誡	誑	誥	誦	誚	誣	諄	諍	諂	諚	諫	諳	諧	諤	諱	謔	諠	諢	諷	諞	諛	謌	謇	謚	諡	謖	謐	謗	謠	謳	鞫	謦	謫	謾	謨	譁	譌	譏	譎	證	譖	譛	譚	譫
賣	賚	賽	賺	賻	贄	贅	贊	贇	贏	贍	贐	齎	贓	賍	贔	贖	赧	赭	赱	赳	趁	趙	跂	趾	趺	跏	跚	跖	跌	跛	跋	跪	跫	跟	跣	跼	踈	踉	跿	踝	踞	踐	踟	蹂	踵	踰	踴	蹊
輓	輜	輟	輛	輌	輦	輳	輻	輹	轅	轂	輾	轌	轉	轆	轎	轗	轜	轢	轣	轤	辜	辟	辣	辭	辯	辷	迚	迥	迢	迪	迯	邇	迴	逅	迹	迺	逑	逕	逡	逍	逞	逖	逋	逧	逶	逵	逹	迸
醂	醢	醫	醯	醪	醵	醴	醺	釀	釁	釉	釋	釐	釖	釟	釡	釛	釼	釵	釶	鈞	釿	鈔	鈬	鈕	鈑	鉞	鉗	鉅	鉉	鉤	鉈	銕	鈿	鉋	鉐	銜	銖	銓	銛	鉚	鋏	銹	銷	鋩	錏	鋺	鍄	錮
鑪	鈩	鑰	鑵	鑷	鑽	鑚	鑼	鑾	钁	鑿	閂	閇	閊	閔	閖	閘	閙	閠	閨	閧	閭	閼	閻	閹	閾	闊	濶	闃	闍	闌	闕	闔	闖	關	闡	闥	闢	阡	阨	阮	阯	陂	陌	陏	陋	陷	陜	陞
靂	靉	靜	靠	靤	靦	靨	勒	靫	靱	靹	鞅	靼	鞁	靺	鞆	鞋	鞏	鞐	鞜	鞨	鞦	鞣	鞳	鞴	韃	韆	韈	韋	韜	韭	齏	韲	竟	韶	韵	頏	頌	頸	頤	頡	頷	頽	顆	顏	顋	顫	顯	顰
驁	駭	駮	駱	駲	駻	駸	騁	騏	騅	駢	騙	騫	騷	驅	驂	驀	驃	騾	驕	驍	驛	驗	驟	驢	驥	驤	驩	驫	驪	骭	骰	骼	髀	髏	髑	髓	體	髞	髟	髢	髣	髦	髯	髫	髮	髴	髱	髷
鯲	鯱	鯰	鰕	鰔	鰉	鰓	鰌	鰆	鰈	鰒	鰊	鰄	鰮	鰛	鰥	鰤	鰡	鰰	鱇	鰲	鱆	鰾	鱚	鱠	鱧	鱶	鱸	鳧	鳬	鳰	鴉	鴈	鳫	鴃	鴆	鴪	鴦	鶯	鴣	鴟	鵄	鴕	鴒	鵁	鴿	鴾	鵆	鵈
麥	麩	麸	麪	麭	靡	黌	黎	黏	黐	黔	黜	點	黝	黠	黥	黨	黯	黴	黶	黷	黹	黻	黼	黽	鼇	鼈	皷	鼕	鼡	鼬	鼾	齊	齒	齔	齣	齟	齠	齡	齦	齧	齬	齪	齷	齲	齶	龕	龜	龠

テスト印刷サンプル

（30%縮小）

←2バイト系　明朝体　全角文字（JIS第1水準）

←2バイト系　明朝体　全角文字（JIS第2水準）

←2バイト系　明朝体　半角文字

←1バイト系　標準　HDパイカ文字

←1バイト系　標準　NHSパイカ文字

←1バイト系　標準　コンデンス文字
←1バイト系　標準　エリート文字
←1バイト系　標準　プロポーショナル文字

←1バイト系　イタリック　HDパイカ文字

←1バイト系　イタリック　NHSパイカ文字

←1バイト系　イタリック　エリート文字
←1バイト系　イタリック　HDパイカ文字
←1バイト系　イタリック　プロポーショナル文字字

←1バイト系　クーリエ　HDパイカ文字

←1バイト系　クーリエ　NHSパイカ文字

←1バイト系　クーリエ　コンデンス文字
←1バイト系　クーリエ　エリート文字
←1バイト系　クーリエ　プロポーショナル文字

←1バイト系　ゴシック　HDパイカ文字

←1バイト系　ゴシック　NHSパイカ文字

←1バイト系　ゴシック　コンデンス文字
←1バイト系　ゴシック　エリート文字
←1バイト系　ゴシック　プロポーショナル文字

（以下省略）

制御コード一覧

以下の制御コード表の詳細については、別売の「日本語シリアルプリンタ言語201PLリファレンスマニュアル」を参照してください。

基本制御コード表

○：有

分類	コード	16新数	機能概要	機能の有無
印刷	CR	0D	印刷し復帰	○
改行	LF	0A	1行改行	○
水平タブの実行	HT	09	水平タブ位置へ移動	○
垂直タブの実行	VT	0B	垂直タブ位置へ移動	○
改ページ	FF	0C	改ページ	○
倍角文字コード および キャラクタモード	SO	0E	倍角文字モード設定（8ビットコード）	○
			カタカナモード設定（7ビットコード）	○
	SI	0F	倍角文字モード解除（8ビットコード）	○
			英数モード設定（7ビットコード）	○
	DC2	12	無効（8ビットコード）	○
			倍角文字モード設定（7ビットコード）	○
	DC4	14	無効（8ビットコード）	○
			倍角文字モード解除（7ビットコード）	○
キャンセル	CAN	18	バッファの印刷データをキャンセル	○
セレクト／ディセレクト	DC1	11	セレクト状態にする	○
	DC3	13	ディセレクト状態にする	○
VFUの設定	GS	1D	VFUの設定開始	○
	RS	1E	VFUの設定終了	○
n行改行	US	1F	0～72行改行	○
VFUの実行			VFUの実行	○
外字の登録終了	EOT	04	外字の登録終了	○
同期コード*	EM	19	印刷動作が終了するまでデータを受け付けない	○

＊マークの付いているコードは新しく追加されたコードです。詳しくは「新制御コードのコマンド仕様」（177ページ）をご覧ください。

拡張制御コード表

○：有、×：無

分類	コード	16新数	機能概要	機能の有無
印刷モード	ESC N	1B 4E	HSパイカモード設定	○
	ESC H	1B 48	HDパイカモード設定	
	ESC Q	1B 51	コンデンスモード設定	
	ESC E	1B 45	エリートモード設定	
	ESC P	1B 50	プロポーショナルモード設定	
	ESC K	1B 4B	漢字（横印刷）モード設定	
	ESC t	1B 74	漢字（縦印刷）モード設定	
HSパイカモード	ESC n 0	1B 6E 30	NHSパイカモード設定	×
	ESC n 1	1B 6E 31	SHSパイカモード設定	
キャラクタモード	ESC $	1B 24	カタカナモード設定（8ビットコード）	○
			英数モード設定（7ビットコード）	
	ESC &	1B 26	ひらがなモード設定（8ビットコード）	
			ひらがなモード設定（7ビットコード）	
	ESC #	1B 23	無効（8ビットコード）	
			CGグラフィックモード設定（7ビットコード）	
スクリプト文字モード	ESC s 1	1B 73 31	スーパスクリプト文字モード設定	○
	ESC s 2	1B 73 32	サブスクリプト文字モード設定	
	ESC s 0	1B 73 30	スクリプト文字モード解除	
外字	ESC +	1B 2B	外字（24 x 24ドット）の登録	○
	ESC *	1B 2A	外字（16 x 16ドット）の登録	○
ダウンロード文字	ESC ℓ	1B 6C	ダウンロード文字の登録	○
	ESC ℓ+	1B 6C 2B	ダウンロード文字印刷	○
	ESC ℓ-	1B 6C 2D	プリンタ内蔵文字印刷	○
	ESC ℓ0	1B 6C 30	ダウンロード文字クリア	○
文字の拡大	ESC e	1B 65	縦横拡大率指定	○
キャラクタリピート	ESC R	1B 52	キャラクタリピート	○
強調印刷モード	ESC !	1B 21	強調印刷モード設定	○
	ESC "	1B 22	強調印刷モード解除	
アンダライン／オーバライン	ESC X	1B 58	ライン印刷モード設定	○
	ESC Y	1B 59	ライン印刷モード解除	○
	ESC _	1B 5F	ラインの指定	○
	FS 0 4 L	1C 30 34 4C	ラインの太さの指定	○
高速印刷モード	ESC d 0	1B 64 30	高速印刷モード設定	○
	ESC d 1	1B 64 31	高速印刷モード解除	
ドットスペース	ESC [00]$_{H}$	1B 00	0ドットスペース	○
	ESC [01]$_{H}$	1B 01	1ドットスペース	
	ESC [02]$_{H}$	1B 02	2ドットスペース	
	ESC [03]$_{H}$	1B 03	3ドットスペース	
	ESC [04]$_{H}$	1B 04	4ドットスペース	
	ESC [05]$_{H}$	1B 05	5ドットスペース	
	ESC [06]$_{H}$	1B 06	6ドットスペース	
	ESC [07]$_{H}$	1B 07	7ドットスペース	
	ESC [08]$_{H}$	1B 08	8ドットスペース	
	FS w	1C 77	固定ドットスペース	
ドット列印刷モード	ESC S	1B 53	8ビットドット列対応グラフィック印刷モード	○
	ESC I	1B 49	16ビットドット列対応グラフィック印刷モード	
	ESC J	1B 4A	24ビットドット列対応グラフィック印刷モード	

分類	コード	16新数	機能概要	機能の有無
ドット列印刷モード	ESC V	1B 56	8ビットドット列リピートモード	○
	ESC W	1B 57	16ビットドット列リピートモード	
	ESC U	1B 55	24ビットドット列リピートモード	
	ESC F	1B 46	ドットアドレッシング	
ドット対応グラフィックドット数	ESC D	1B 44	コピーモード設定	○
	ESC M	1B 4D	ネイティブモード設定	
印刷方向	ESC >	1B 3E	片方向印刷モード設定	○
	ESC]	1B 5D	両方向印刷モード設定	
水平タブ	ESC (	1B 28	水平タブセット	○
	ESC)	1B 29	水平タブ部分クリア	
	ESC 2	1B 32	水平タブオールクリア	
簡易VFU	ESC v	1B 76	VFUのセット	○
マージン	ESC L	1B 4C	レフトマージン設定	○
	ESC /	1B 2F	ライトマージン設定	
漢字半角文字の縦印刷モード	ESC h 1	1B 68 31	漢字半角文字の縦印刷モード設定	○
	ESC h 0	1B 68 30	漢字半角文字の縦印刷モード解除	
	ESC q	1B 71	漢字半角の組文字縦印刷モード設定	
倍率設定と縮小文字の組文字印刷モード	FS m	1C 6D	倍率設定	○
	FS P	1C 50	縮小文字の組文字印刷モード設定	
漢字文字幅と漢字文字サイズ	FS A	1C 41	漢字文字幅3/20インチ、漢字文字サイズ10.5ポイント	○
	FS B	1C 42	漢字文字幅1/5インチ、漢字文字サイズ10.5ポイント	
	FS C	1C 43	漢字文字幅1/6インチ、漢字文字サイズ9.5ポイント	
	FS D	1C 44	漢字文字幅2/15インチ、漢字文字サイズ9.5ポイント相当	
	FS F	1C 46	漢字文字幅1/10インチ、漢字文字サイズ7ポイント相当	
	FS G	1C 47	漢字文字幅1/6インチ、漢字文字サイズ12ポイント相当	
漢字文字幅	FS p	1C 70	漢字文字幅の切り替え	○
漢字文字サイズ	FS 0 4 S	1C 30 34 53	漢字文字サイズの切り替え	○
改行幅	ESC A	1B 41	1/6インチ改行モード設定	○
	ESC B	1B 42	1/8インチ改行モード設定	
	ESC T	1B 54	n/120インチ改行モード設定	
改行方向	ESC f	1B 66	順方向改行モード設定	○
	ESC r	1B 72	逆方向改行モード設定	
シートフィーダ制御	ESC a	1B 61	排出後吸入（シートフィーダ装着時）	○
	ESC b	1B 62	排出（シートフィーダ装着時）	
	FS f	1C 66	ホッパの切り替え（ダブルビンシートフィーダ装着時）	
ANK文字フォント	ESC O	1B 4F	ANK文字フォントの切り替え	○
	FS 0 6 F	1C 30 36 46	文字フォントの選択	
漢字フォント	ESC O	1B 4F	漢字フォントの切り替え	○
カラー	ESC C	1B 43	カラーの切り替え	○
文字修飾	FS c	1C 63	文字修飾の設定または解除	○
ソフトウェアリセット	FSC c 1	1B 63 31	初期状態にリセット	○
縮小設定*	FS 0 5 f	1C 30 35 66	縮小印刷の設定	○
書体選択*	FS 0 6 F	1C 30 36 46	書体の選択	○
パラメータリセット*	ESC c 8	1B 63 38	初期状態にリセット	○
漢字コード表の選択*	FS 0 5 F	1C 30 35 46	漢字コード表を選択する	○
バーコード印刷*	FS '	1C 60	バーコードの印刷	○

＊マークの付いているコードは新しく追加されたコードです。詳しくは「新制御コードのコマンド仕様」（177ページ）をご覧ください。

次の倍率に関する制御コードはプリンタに依存します。

(1)　ESC e
(2)　FS m

本プリンタの場合は、以下のようになります。

(1)　ESC e（縦横拡大率指定）

コマンド仕様
ESC e　n1　n2
n1:縦拡大率
n2:横拡大率
n1、n2共に1、2、3、4、6、8を設定可能

(2)　FS m（倍率指定）

コマンド仕様
FS m　n1/n2、n3/n4、P1.
n1/n2:縦倍率
n3/n4:横倍率
下表の設定となります。

		横倍率　n3/n4								
		1/2	1/1	2/1	3/1	4/1	5/1	6/1	7/1	8/1
縦倍率n1/n2	1/2	○	○	×	×	×	×	×	×	×
	1/1	○	○	○	○	○	×	○	×	○
	2/1	×	○	○	○	○	×	○	×	○
	3/1	×	○	○	○	○	×	○	×	○
	4/1	×	○	○	○	○	×	○	×	○
	5/1	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	6/1	×	○	○	○	○	×	○	×	○
	7/1	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	8/1	×	○	○	○	○	×	○	×	○

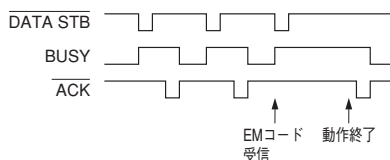
新制御コードのコマンド仕様

201PLリファレンス記載の制御コードに対して、本プリンタに新しく加わる制御コードについて説明します。

EM　　　　　　　　同期コード

	EM
16進	19
10進	25

同期動作を行います。

- 同期コードは印刷開始コードの直後に入れてください。
- 同期コードを受信すると、受信バッファが空になり、印刷および改行などの機械的動作が終了するまで次のデータを受け付けません。
- 同期データ受信後、すべての動作終了までBUSY信号をHIGHに保ちます。すべての動作終了後、BUSY信号をLOWにしてACK信号を出力します。
- 動作例：印刷＋印刷開始コード＋同期コード

FS 05f　　　　　　　縮小設定

	FS	0	5	f	n_1	n_2	n_3	p_1
16進	1C	30	35	66	n_1	n_2	n_3	p_1
10進	28	48	53	102	n_1	n_2	n_3	p_1

縮小印刷を設定します。

n_1とn_2とn_3は縮小率を表し、組み合わせは次の中から選択します。

1 0 0 …縮小率印刷解除
0 8 0 …4/5縮小印刷
0 6 7 …2/3縮小印刷

p_1は縮小基準位置を表します。設定は次のとおりです。

L …左端基準　　　C …中央基準

- すべての文字コードに対して有効です。
- 行の先頭で指定してください。その行から縮小印刷します。
- 縮小印刷は、操作パネルを使っても設定できます。詳しい操作は「メニューモード」(11ページ)を参照してください。
- 縮小印刷は受信したデータを2/3または4/5に縮小して印刷しますので、例えばA4サイズのデータをA5サイズの用紙に、またはB4サイズのデータをA4サイズの用紙に印刷したいようなときに役立つ機能です
- プリンタがサポートしていない縮小率を設定しようとした場合、その命令は無視されます。
- ハガキ印刷モードが選択されているとき、またはメモリスイッチの切り替えにより1行の文字数が80桁になっているときは、縮小印刷はできません。
- 縮小を行うと、改行幅も縮小されます。また文字によっては見づらくなるものがあります。

FS 06F　書体選択

	FS	0	6	F	n_1	-	n_{21}	n_{22}	n_{23}
16進	1C	30	36	46	n_1	2D	n_{21}	n_{22}	n_{23}
10進	28	48	54	70	n_1	45	n_{21}	n_{22}	n_{23}

使用する漢字フォントを直接指定します。

n_1は“2”を指定します。
n_{21}とn_{22}とn_{23}の組み合わせは次の中から選択します。

0 0 0 …明朝体
2 0 0 …ゴシック体
8 5 1 …詳細は「カスタマバーコードを印刷する」（184ページ）を参照してください。
C L R …詳細は「カスタマバーコードを印刷する」（184ページ）を参照してください。

ESC c8　パラメータリセット

	ESC	c	8
16進	1B	63	38
10進	27	99	56

各種パラメータをリセットします。

リセットされる内容については、「初期状態」（158ページ）をご覧ください。

FS 05F　漢字コード表の選択

	FS	0	5	F	n_1	-	n_{21}	n_{22}
16進	1C	30	35	46	n_1	2D	n_{21}	n_{22}
10進	28	48	53	70	n_1	45	n_{21}	n_{22}

漢字コード表を選択します。

n_1は“2”を指定します。
n_{21}とn_{22}の組み合わせは次の中から選択します。

0 0 …JIS 1978年版（JIS C6226-1978）
0 1 …JIS 1983年版（JIS X0208-1983）
0 2 …JIS 1990年版（JIS X0208-1990）

- 本プリンタでは、従来の1978年版のJIS漢字コード表に加えて、1983年版、1990年版の漢字コード表に対応しています。漢字コード表をコンピュータから切り替えるときは、この制御コードを使用してください。
- 本プリンタで印刷される文字は、基本的に上記 JIS に準拠していますが、デザイン処理などの都合により、多少字形の異なるものがあります。
- コンピュータが対応していないコード表を選択した場合には、コンピュータのディスプレイと印刷結果の文字とが異なる場合があります。

特殊文字の印刷

本プリンタでは、「バーコード」と「OCR-B相当フォント」の印刷ができます。印刷するには、それぞれの制御コードを送ります。ここではプリンタ内部のフォントを使用する場合について説明しています。

バーコードを印刷する

- 印刷範囲内であれば、1行にいくつでもバーコードを印刷することができます。ただし、1つのバーコードが次の行にまたがる場合は、そのバーコードは印刷されずにその部分のデータが無効となります。
- 本プリンタで印刷したバーコードは、ドットの組み合わせで印刷するため、本来の規格と多少差異が生じます。したがってバーコードの読み取りは、十分評価を行ってから使用してください。
- インクが薄くなったインクリボンで印刷したバーコードは、読み取りができないことがあります。バーコードを印刷するときはなるべく新しいインクリボンを使用してください。
- バーコードと文字を同一行に印刷する場合、文字を基準に印刷処理を行います。したがってバーコード印刷の制御コードを分解し、改行幅の指定が必要になります。
- バーコードの縦の長さより縦拡大文字の縦の長さの方が大きい場合、バーコードの下端と下部に印刷される文字が離れることがあります（183ページ参照）。
- JANはJIS B 9550に準拠していますが、レフト／ライトガイドバー、センタバーは下方へ拡大できません。
- 印刷するバーコードの左右には、読み取り用の空白エリアが必要になります。水平タブ（HT）などを使用してください。
- バーコード／カスタマバーコードを印刷するときは、坪量81.4g/m^2（連量70kg）の用紙を使用してください。それ以外の用紙は推奨していないので事前にご確認ください。また、複写用紙には絶対に印刷しないでください。

制御コード

FS'　　　　バーコード印刷

	FS	`	n_{11}	n_{12}	,	n_2	,	n_3	,	n_{41}	n_{42}	,
16進	1C	60	n_{11}	n_{12}	2C	n_2	2C	n_3	2C	n_{41}	n_{42}	2C
10進	28	96	n_{11}	n_{12}	44	n_2	44	n_3	44	n_{41}	n_{42}	44

n_{51}	n_{52}	n_{53}	,	n_{61}	n_{62}	.
n_{51}	n_{52}	n_{53}	2C	n_{61}	n_{62}	2E
n_{51}	n_{52}	n_{53}	44	n_{61}	n_{62}	46

バーコードを印刷します。

n11、n12は2桁の10進数を指定します。

0 1 …NW-7（スタート／ストップキャラクタ指定）
0 2 …NW-7
0 3 …JAN標準
　　…JAN短縮
0 4 …CODE 39
0 5 …INDUSTRIAL 2 OF 5
0 6 …INTERLEAVED 2 OF 5

n2は1桁の10進数で、0、1、2のいずれかを指定します。

0 …ヒューマンリーダブルエリアの印刷なし
1 …ヒューマンリーダブルエリアをバーコードの下部に印刷する
2 …ヒューマンリーダブルエリアをバーコードの上部に印刷する

n3は2、3、4のいずれかのモジュール幅を1桁の10進数で指定します。

n41、n42は2桁の10進数で30を指定します。

3 0 …3:1（ワイド：ナロー＝3:1）

n51、n52、n53は0～9までの数字で、バーコードの縦の長さ（n/160インチ）を3桁の10進数で指定します。

n61、n62は0～9までの数字で、バーコードの桁数を2桁の10進数で指定します。

- バーコードを印刷するには、この制御コードに引き続き、n61、n62で指定した桁数分のバーコードデータを送ります。
- n11、n12が01であるときは、NW-7のスタート／ストップキャラクタの指定になります。このとき、n2～n5は省略し、n6には2を指定します。この制御コードに引き続きスタートキャラクタとストップキャラクタを送ります。
- スタート／ストップキャラクタのディフォルト値はともに“a”とします。
- JAN標準（13桁）と短縮（8桁）の区別は、n61、n62に指定されたデータの桁数によって行います。
- ヒューマンリーダブルエリアは、バーコードの下部、または上部に OCR-B 文字にて指定されたデータキャラクタを印刷します。
- モジュール幅とは、バー 1本の印刷ドット数を意味します。
- INTERLEAVED 2 OF 5のデータ桁数は、偶数で指定してください。
- バーコードの縦の長さ（n/160インチ）のnの範囲は、1≦n≦999です。ただしn=0が指定された場合は、現在設定されている改行幅がバーコードの縦の長さになります。したがって、改行幅の切り替え機能と組み合わせることによって、最小0.212mm（1/120インチ）単位での設定が可能となります。ただし、実際の印刷はドットピッチで行うため、0.159mm（1/160インチ）単位で変換されます。

バーコードの概要

バーコードに関する概要を説明します。

バーコードの種類

名称	機能概要		桁数
NW-7（コーダバー）	データ	数字　0〜9（10個）*1 記号　－＄：／．＋（6個）	可変（34）
	スタート、ストップ	abcdetn＊ABCDETN（15個）	
JAN標準	データ	数字　0〜9（10個）	12+CD*2（13）
	レフトガードバー、センタバー、ライトガードバー		
JAN短縮	同上		7+CD（8））
Code 39	データ	数字　0〜9（10個） 英字　A〜Z（26個） 記号　－＄／．＋%SP（7個）	可変（34）
	スタート、ストップ	＊	
Industrial 2 OF 5	データ	数字　0〜9（10個）	可変（34）
	スタート、ストップ		
Interleaved 2 OF 5	データ	数字　0〜9（10個）	可変（34） （ただし偶数のみ）
	スタート、ストップ		

＊1　桁数の（　）内は最大桁数を表します。

＊2　CD とは、「チェックディジット」のことです。

バーコード指令の概要

バーコードは次の表のとおり、6つのパラメータで形成され、それぞれの指令により各種のバーコードが印刷できます。

単位：ドット

パラメータ	概要
n_1	バーコードの種類を指定する。
n_2	ヒューマンリーダブルエリアの有無を指定する。
n_3	バーコードのモジュール幅をドット数で指定する。
n_4	バーコードのワイドバーとナローバーの横の長さの比を指定する。
n_5	バーコードの縦の長さをドット数（n/160インチ）で指定する。
n_6	バーコードデータの桁数を指定する。チェックディジットは本プリンタでは自動付加しないためコンピュータから出力する。

バーコードの横の長さ

各バーコード種別によるバーコードの横の長さの算出は次のとおりです。

単位：ドット

種別	スタートバー	ストップバー	センタバー	データバー	備考
NW-7	14	13	—	14/12	0〜9—$は12ドット ：／.＋は14ドット
JAN標準	3	3	5	7	合計95ドット
JAN短縮	3	3	5	7	合計67ドット
Code 39	16	15	—	16	—
Industrial 2 OF 5	10	9	—	14	—
Interleaved 2 OF 5	4	5	—	18	データキャラクタ2桁で1個のデータバーとする

ただし、表はモジュール幅が1ドットの場合であり、実際のモジュール幅は「n3」で指定したモジュール幅を掛け合わせて求めることができます。JANの場合は、合計ドット数に「n3」で指定したモジュール幅を掛け合わせ求めることができます。

例：　NW-7（モジュール幅：3、桁数：6）

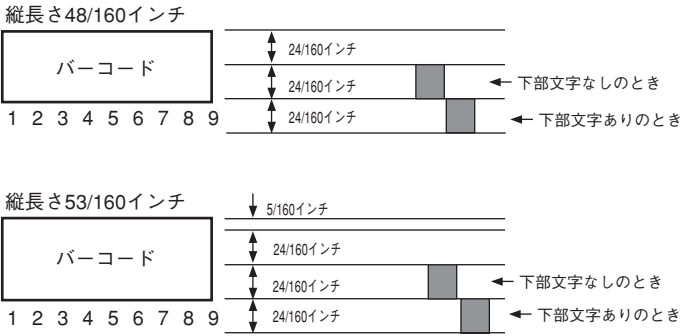
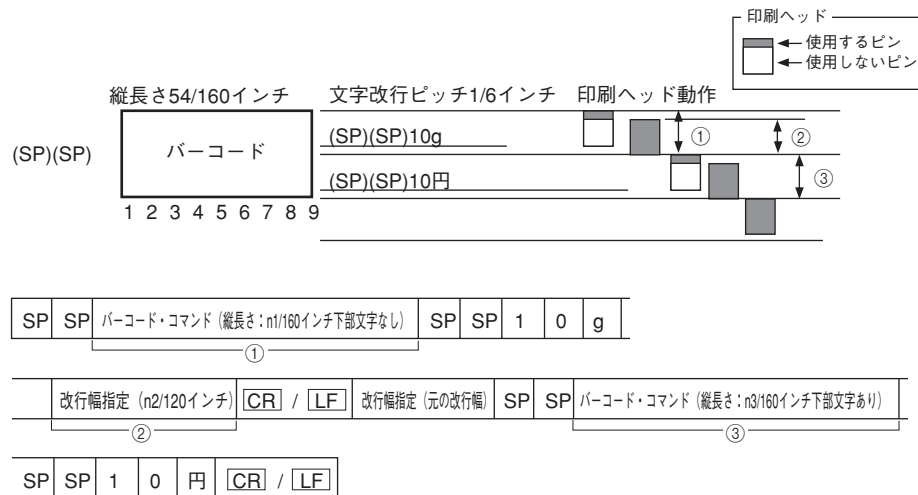
モジュール幅　スタート　データ　ストップ　　　インチ・ミリ概算（固定）　印刷ドット密度（固定）

3　x　（14　＋（12x6）　＋　13）＝297　→　297 x 25.4　÷　160≒ 47mm

バーコード印刷時は、「上記で求めた長さ＋余白の長さ」が印刷範囲を超えないように注意してください。

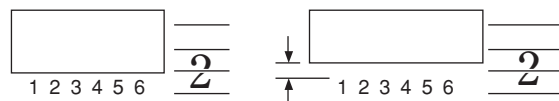
バーコード印刷時の印刷ヘッドの位置に関する注意

- 印刷開始位置は、次に印刷する文字の左上をバーコードの左上として印刷します。

- バーコード印刷は、印刷ヘッドの24ピン（24/160インチ）を基準に印刷処理を行うため、改行ピッチとの間にギャップがあるので、印刷終了時の印刷ヘッドの位置に注意してください。

- バーコードと通常の文字を同じ行に印刷する場合、文字を基準に印刷処理を行います。その場合は、バーコードコマンドを分解し、n/120インチ改行命令により改行する必要があります。

① 文字ピッチ分のバーコードの幅の長さを指定します。
バーコードの縦の長さ ＝ 改行ピッチ
＝ 1/6インチ
≒ 27/160 インチ（端数切り上げ）＊1
n1=27

② ①のコマンド終了時に、印刷ヘッドを次の印刷行に改行させます。
改行幅 ＝ 印刷ヘッドの高さ
＝ 24/160インチ
＝ 18/120インチ
n2=18

③ 残りのバーコードを印刷します。
残りのバーコードの縦の長さ ＝ バーコードの縦の長さー1のコマンドの縦の長さ
＝ 54/160-27/160インチ
＝ 27/160インチ（端数切り上げ）
n3=27

- バーコードの縦の長さより縦拡大文字の長さの方が大きい場合、バーコードの下端とその下部の文字が離れる場合があります。

＊1 バーコードの縦の長さを1/160インチ換算したときの端数は保持されます。
この端数の累積による印刷位置ずれを防ぐためには、改ページコード（FF）で改ページするか、1/160 インチ換算で端数のないバーコードの縦の長さを設定してお使いください。

カスタマバーコードを印刷する

本プリンタでは、カスタマバーコードは、通常の漢字と同様に2バイト文字として扱われます。したがって、201PLで定義された文字制御（文字幅、文字サイズ、アンダーライン、文字修飾など）の影響を受けます。しかし、カスタマバーコードの仕様から逸脱した文字サイズ指定や不適切な文字ピッチ指定、拡大・縮小、アンダーライン、文字修飾などが行われると、読み取り機で読み取れなくなってしまいますので注意が必要です。カスタマバーコードは文字サイズ9.5ポイント、文字幅2/15インチの設定で印刷してください。

カスタマバーコードに盛り込む情報は、文字、-（ハイフン）、およびアルファベットから構成される新郵便番号および住所表示番号*です。ただし住所の方書き部分にビル、マンション等の棟･室番号などが存在する場合には、これを含めます。(＊住所番号とは住所の文字部分をハイフンで結んだものであり、住所表示実施地域については丁目一番一号まで、住居表示未実施地域については番地一枝番までの情報を基本とします)。

- 住所表示実施地域の例
  〒153　世田谷区若林3丁目16番4号
  ↓
  154-0023　3-16-4
  新郵便番号　住所表示番号
- 住所表示実施地域の例
  〒213　川崎市高津区溝口1207-4
  ↓
  213-0001　1207-4
  新郵便番号　住所表示番号

カスタマバーコードフォントを指定する制御コード

＜2バイト文字書体の選択＞
［FS］［0］［6］［F］［2］［-］［n1］［n2］［n3］

［n1］［n2］［n3］は3桁の文字表現の10進数であり、書体番号を示します。
851　カスタマバーコード書体（回転なし）
CLR　2バイト文字書体を初期状態に戻す。

カスタマバーコードのフォーマット

以下にカスタマバーコードのフォーマットを示します。ただし、新郵便番号の3桁目と4桁目の間のハイフンおよび新郵便番号と住所表示番号をつなぐハイフンは省くものとします。また、英字1文字は、制御コードと数字コードの組み合わせにより実現し、バーコード2桁分として扱います。

フォーマット　：スタートコード＋新郵便番号＋住所表示番号＋チェックディジット＋ストップコード
バーコード桁数：　(1)　(7)　(13)　(1)　(1)

＜住所表示番号が規定の桁数13桁に対して過不足のある場合＞

- 13桁を超える場合　13桁までの住所表示番号をバーコードに変換し、それ以上の情報は含めません。ただし、制御コード＋数字コードで表される英字の制御コードが13桁目にあたる場合、この制御コードに該当するバーコードまでを含めるものとする。
- 13桁に満たない場合　13桁になるまで制御コードCC4に該当するバーコードで埋めるものとする。

また、チェックディジットは、新郵便番号～住所表示番号に盛り込む情報の各キャラクターをチェック用数字に置き換え、その合計が19の倍数になるように生成する。
各キャラクタのチェック用数字への置き換えは、次のとおりです。

キャラクタ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	-	CC1	CC2	CC3	CC4	CC5	CC6	CC7	CC8
チェック用	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

＜住所表示番号を抜き出すルール＞

- 町域名以降の住所から、住所表示番号を抜き出す基本ルールは次のようになります。

① アルファベットの小文字は大文字に置き換える。
② “&”、“／”、“・”、“.”は取り除き、後ろのデータをつめる。
③ ①、②で整理されたデータから算用数字、ハイフン、連続していないアルファベット1文字を必要な文字情報として抜き出す。
④ 抜き出された文字の前にある「漢字」、「かな文字」、「カタカナ文字」、「漢数字」、「2文字以上連続したアルファベット文字」、「ブランク」はハイフン1文字に置き換える。
⑤ ④の置き換えで、ハイフンが連続する場合には1つにまとめる。
⑥ 先頭がハイフンの場合は取り除く。

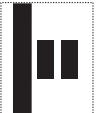
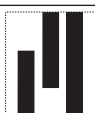
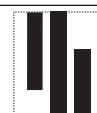
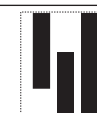
- さらに次のような補足ルールがあります。

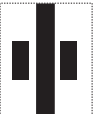
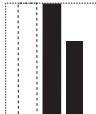
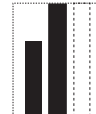
① 漢数字が下記の特定文字の前にある場合は抜き出し対象とし、算用数字に変換して抜き出す。
特定文字：「丁目」、「丁」、「番地」、「番」、「号」、「地割」、「線」、「の」、「ノ」
② 連続していないアルファベット 1文字は抜き出し対象となるが、算用数字に続くアルファベット1文字‘F’に限っては抜き出し対象としない。
③ ②に記述したように、算用数字に続くアルファベット1文字‘F’は抜き出し対象とならないが、さらに、‘F’以降のデータに抜き出し対象となる文字がある場合、F’はハイフン1文字に置き換える。
④ 抜き出し後のバーコードデータについて、アルファベット文字の前後にあるハイフンは取り除く。
⑤ ④の処理でアルファベット文字の前後に当たるハイフンを取り除いた結果、2文字以上の連続したアルファベット文字が残った場合、取り除かないでそのままにする。

例）　住所表示番号抜き出し例

東3丁目ー20ー５　郵便・A&bコーポB603号
↓　（基本ルール①）
東3丁目ー20ー５　郵便・A&Bコーポ B603号
↓　（基本ルール②）
東3丁目ー20ー５　郵便ABコーポB603号
↓　（基本ルール③、④）
ー3ーー20ー５ーB603
↓　（基本ルール⑤、⑥）
3ー20ー５ーB603
↓　（補足ルール④）
3ー20ー5B603

例）カスタマバーコードの生成例

- 住所
千葉県鎌ケ谷市右京塚　東3丁目ー20ー５　郵便・A&bコーポB603号
- 新郵便番号（273ー0102）＋住所表示番号（3ー20ー5B603）
273ー01023ー20ー5B603
- 郵便番号の3～4桁目間のハイフンを省く
27301023ー20ー5B603
- 英字は制御コード＋数字に置き換える
27301023ー20ー5CC1　1　603
- 住所表示部分が13桁になるまで制御コードCC4を付加する
27301023ー20ー5CC1　1　603　CC4　CC4
- チェックディジット（CD）を計算する
2+7+3+0+1+0+2+3+10+2+0+10+5+11+1+6+0+3+14+14+CD=94+CD=19の倍数
CD=(19 x 5)ー94=1
- CD、スタートコード、ストップコードを付加する
STC　27301023ー20ー5CC1　1　603　CC4　CC4　1　SPC
- それぞれのコードを読み取る
＜27301023ー20ー5a1603dd1＞
- プリンタの印刷モードを漢字（横印刷）モード設定にするため、ESC Kコマンドをプリンタに送信する
- 読み替えたコードをプリンタに送信する。

カスタマバーコードのコード体系

- 数字（0～9）
- ハイフンおよびスタート・ストップコード
- 制御コード（英語用制御コード3種・予備用制御コード5種）
- 英字（A～Z）

以下の文字コード以外が指定されたときは、全角スペースを印刷します。

数字

キャラクタ	0	1	2	3	4
コード割付	2330h 数字「0」	2331h 数字「1」	2332h 数字「2」	2333h 数字「3」	2334h 数字「4」
カスタマバーコード					
コード組合せ	−	−	−	−	−
バー種類	144	114	132	312	123

キャラクタ	5	6	7	8	9
コード割付	2335h 数字「5」	2336h 数字「6」	2337h 数字「7」	2338h 数字「8」	2339h 数字「9」
カスタマバーコード					
コード組合せ	−	−	−	−	−
バー種類	141	321	213	231	411

ハイフンおよびスタート・ストップコード

キャラクタ	−	スタート（STC）	ストップ（STP）
コード割付	215Dh マイナス「−」	2163h 不等号「<」	2164h 不等号「>」
カスタマバーコード			
コード組合せ	−	−	−
バー種類	414	13	31

制御コード（英字用制御コード、予備用制御コード）

英字用制御コード

キャラクタ	CC1	CC2	CC3
コード割付	2361h 英数字「a」	2362h 英数字「b」	2363h 英数字「c」
カスタマバーコード			
コード組合せ	−	−	−
バー種類	324	342	234

予備用制御コード

キャラクタ	CC4	CC5	CC6	CC7	CC8
コード割付	2364h 英数字「d」	2365h 英数字「e」	2366h 英数字「f」	2367h 英数字「g」	2368h 英数字「h」
カスタマバーコード					
コード組合せ	−	−	−	−	−
バー種類	432	243	423	441	111

英字

キャラクタ	A	B	C	D	E
コード割付	2361h+ 2330h	2361h+ 2331h	2361h+ 2332h	2361h+ 2333h	2361h+ 2334h
カスタマ バーコード					
コード組合せ	CC1+0	CC1+1	CC1+2	CC1+3	CC1+4
バー種類	324144	324114	324132	324312	324123

キャラクタ	F	G	H	I	J
コード割付	2361h+ 2335h	2361h+ 2336h	2361h+ 2337h	2361h+ 2338h	2361h+ 2339h
カスタマ バーコード					
コード組合せ	CC1+5	CC1+6	CC1+7	CC1+8	CC1+9
バー種類	324141	324321	324213	324231	324411

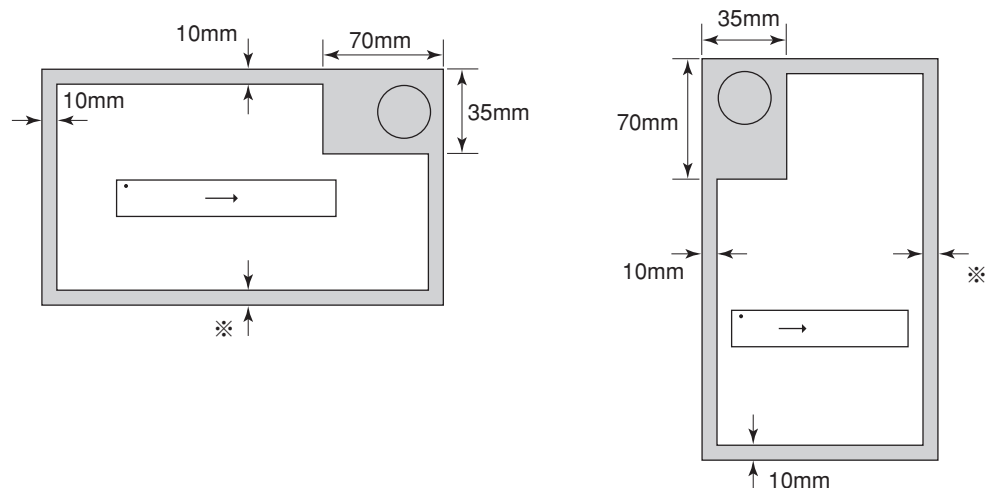
キャラクタ	K	L	M	N	O
コード割付	2362h+ 2330h	2362h+ 2331h	2362h+ 2332h	2362h+ 2333h	2362h+ 2334h
カスタマ バーコード					
コード組合せ	CC2+0	CC2+1	CC2+2	CC2+3	CC2+4
バー種類	342144	342114	342132	342312	342123

キャラクタ	P	Q	R	S	T
コード割付	2362h+ 2335h	2362h+ 2336h	2362h+ 2337h	2362h+ 2338h	2362h+ 2339h
カスタマ バーコード					
コード組合せ	CC2+5	CC2+6	CC2+7	CC2+8	CC2+9
バー種類	342141	342321	342213	342231	342411

キャラクタ	U	V	W	X	Y
コード割付	2363h+ 2330h	2363h+ 2331h	2363h+ 2332h	2363h+ 2333h	2363h+ 2334h
カスタマ バーコード					
コード組合せ	CC3+0	CC3+1	CC3+2	CC3+3	CC3+4
バー種類	234144	234114	234132	234312	234123

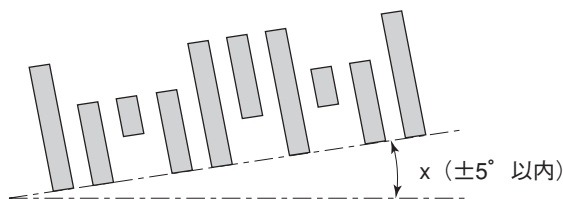
キャラクタ	Z
コード割付	2363h+ 2335h
カスタマ バーコード	
コード組合せ	CC3+5
バー種類	234141

バーコードの印刷位置

カスタマバーコードの上下左右には2mm以上の余白を設けるものとなっています。ただし、窓枠の上下左右とカスタマバーコードの間の空白は封筒と内容物のズレにかかわらず、常に2mm以上必要です。
宛名を横書きする場合には、宛先氏名の直下にカスタマバーコードを単独で印刷します。
宛名を縦書きする場合には、左右または下部に単独で印刷します。
カスタマバーコードは郵便物の表面縁から10mmおよび消印領域である70mm x 35mmを除いた範囲内で印刷することができます。
ただし、＊部分はできるだけ15mm以上空けてください。
印刷方向は「・」を先頭とし、→の方向です。

カスタマバーコードが印刷される下地

カスタマバーコードが印刷されるバーコードの下地は白色または地模様のない淡い色のみです。

カスタマバーコードの傾き

カスタマバーコードの傾きは、バーコードの長辺と同一方向の郵便物辺が成す角が、5度以内となるようにしてください。

使用するインクリボン

カスタマバーコードを印刷する時は黒のなるべく新しいインクリボンを使用してください。インクが薄くなったインクリボンで印刷するとバーコード読み取りができなくなる場合があります。

印刷品質

カスタマバーコード印刷面には反射率50%以上の紙を使用してください。印刷面とカスタマバーコードとの反射率PCSは0.6以上必要です。また、カスタマバーコードにはインクのにじみやかすれなどがないようにしてください。

OCR-B相当フォントを印刷する

OCR-B相当フォントとは次のようなフォントです。

!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOI

以下の制御コードでANK文字の書体をOCR-B相当に指定することにより、ANK文字を印刷する際の書体がOCR-B相当になります。

FS 0 6 F　書体選択

	FS	0	6	F	n_1	-	n_{21}	n_{22}	n_{23}
16進	1C	30	36	46	n_1	2D	n_{21}	n_{22}	n_{23}
10進	28	48	54	70	n_1	45	n_{21}	n_{22}	n_{23}

ANK文字フォントのうちどれを使うかを直接指定します。

n_1は“1”にします。
n21、n22、n23の組み合わせは次の中から選択します。

[0] [0] [0] …標準フォント
[0] [0] [1] …イタリック
[0] [0] [2] …クーリエ
[0] [0] [3] …ゴシック
[0] [0] [4] …OCR-B相当

索引

記号

H

J

N

O

P

W

ア

イ

オ

カ

キ

ケ

コ

シ

ス

セ

タ

テ

ト

ハ

フ

マ

メ

モ

ユ

ヨ

リ

レ

高調波電流規格 JIS C 61000-3-2適合品

この装置は、高調波電流規格 JIS C 61000-3-2適合品です。

JIS C 61000-3-2適合品とは、日本工業規格「電磁両立性-第3-2部：限度値-高調波電流発生限度値（1相当たりの入力電流が20A以下の機器）」に基づき、商用電力系統の高調波環境目標レベルに適合して設計・製造した製品です。

電波障害自主規制について

本装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

本書に従って正しい取り扱いをしてください。

電源の瞬時電圧低下対策について

本装置は、社団法人電子情報技術産業協会の定めたパーソナルコンピュータの瞬時電圧低下対策規格を満足しております。しかし、本規格の基準を上回る瞬時電圧低下に対しては、不都合が生じることがあります。電源の瞬時電圧低下対策としては、交流無停電電源装置等を使用されることをお勧めします。

（社団法人電子情報技術産業協会のパーソナルコンピュータの瞬時電圧低下対策に基づく表示）

漏洩電流自主規制について

本装置は、社団法人電子情報技術産業協会（社団法人日本電子工業振興協会）のパソコン業界基準（PC-11-1988）に適合しています。

海外でのご使用について

本装置は、日本国内仕様のため海外でご使用になる場合、NECの海外拠点で修理することはできません。また、日本国内での使用を前提としているため、海外各国での安全規格などの適用認定を受けておりません。したがって、本装置を輸出した場合に当該国での輸入通関、および使用に対し罰金、事故による補償などの問題が発生することがあっても、弊社は直接・間接を問わず一切の責任を免除させていただきます。